



**PERJANJIAN PENDANAAN PENELITIAN
SKEMA PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)
TAHUN ANGGARAN 2020
NOMOR: 623/UN3.14/PT/2020**

Pada hari ini **Rabu** tanggal **Dua Puluh** bulan **Mei** tahun **Dua Ribu Dua Puluh**, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.** : Ketua Lembaga Penelitian dan Inovasi, Universitas Airlangga, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Universitas Airlangga, yang berkedudukan di Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo - Surabaya untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
2. **Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp.KGA.** : Dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Tahun Anggaran 2020 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama, selanjutnya disebut **PARA PIHAK** bersepakat mengikatkan diri dalam suatu **Perjanjian Pendanaan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2020** dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut:

**PASAL 1
DASAR HUKUM**

Perjanjian Pendanaan Penelitian ini berdasarkan kepada:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003, tentang Keuangan Negara;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 01 Tahun 2004, tentang Perbendaharaan Negara;
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2004, tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;
5. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
6. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
8. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah;
9. Peraturan Presiden Nomor 73 Tahun 2019 tentang Kementerian Riset dan Teknologi, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 94

- Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 73 Tahun 2019 tentang Kementerian Riset dan Teknologi;
10. Peraturan Presiden Nomor 74 Tahun 2019 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 74 Tahun 2019 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional;
 11. Keputusan Presiden Nomor 113/P Tahun 2019 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2019-2024
 12. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 139/PMK.02/2015 tentang Tata Cara Penyediaan, Pencairan, dan Pertanggungjawaban Pemberian Bantuan Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
 13. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 78/PMK.02/2019 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2020;
 14. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 127/PMK.02/2019 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2020;
 15. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016 tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016 tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tata Cara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran;
 16. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian;
 17. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2019 tentang Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri;
 18. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 38 Tahun 2019 tentang Prioritas Riset Nasional Tahun 2020-2024;
 19. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 209/M/KPT/2018 tentang Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII;
 20. Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/ Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 3/M/KPT/2020 tentang Pejabat Perbendaharaan pada Satuan Kerja Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional;
 21. Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Kementerian Keuangan Republik Indonesia Nomor Per-15/PB/2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pembayaran Anggaran Penelitian Berbasis Standar Biaya Keluaran Sub Keluaran Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Kementerian Keuangan Nomor Per-7/PB/2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Nomor Per-15/PB/2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pembayaran Anggaran Penelitian Berbasis Standar Biaya Keluaran Sub Keluaran Penelitian;
 22. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 16/E1/KPT/2020 tentang Penetapan Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Tahun Anggaran 2020;
 23. Amandemen Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2020 Nomor 4/AMD/E1/KP.PTNBH/2020 antara Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional dengan Rektor Universitas Airlangga;
 24. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 428/UN3/2020 tentang Pelaksanaan Penelitian Pendanaan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

PASAL 2
RUANG LINGKUP PERJANJIAN

PIHAK PERTAMA memberikan pendanaan kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** menerima pendanaan tersebut dari **PIHAK PERTAMA**, untuk melaksanakan dan menyelesaikan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2020 dengan judul:

Peranan Konsumsi Suplemen Vitamin K2 dan D3 serta Aktifitas Fisik Terhadap Densitas Tulang

PASAL 3
JANGKA WAKTU

Perjanjian Pendanaan Penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 dilaksanakan dalam jangka waktu 1 (satu) tahun.

PASAL 4
KEWAJIBAN DAN HAK

- (1) **PIHAK PERTAMA** mempunyai kewajiban:
 - a. memberikan pendanaan penelitian kepada **PIHAK KEDUA**;
 - b. melakukan pemantauan dan evaluasi;
 - c. melakukan penilaian luaran penelitian; dan
 - d. melakukan validasi luaran tambahan.

- (2) **PIHAK KEDUA** mempunyai kewajiban melaksanakan **Perjanjian Pendanaan Penelitian** dan mengunggah ke laman SIMLITABMAS **paling lambat tanggal 10 Desember 2020** dokumen sebagai berikut:
 1. Revisi Proposal Penelitian;
 2. Catatan Harian Pelaksanaan Penelitian;
 3. Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penelitian;
 4. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan;
 5. Laporan Akhir Penelitian

- (3) **PIHAK PERTAMA** mempunyai hak menerima dokumen hasil unggahan di laman SIMLITABMAS sebagai berikut:
 1. Revisi Proposal Penelitian;
 2. Catatan Harian Pelaksanaan Penelitian;
 3. Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penelitian;
 4. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan;
 5. Laporan Akhir Penelitian;
 6. Luaran Penelitian.

- (4) **PIHAK KEDUA** mempunyai hak mendapatkan dana penelitian dari **PIHAK PERTAMA**

PASAL 5
CARA PEMBAYARAN

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan pendanaan penelitian sebesar **Rp. 105.750.500,- (Seratus Lima Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Ribu Lima Ratus Rupiah)** (jumlah keseluruhan) yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- (2) Proses pembayaran pendanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan dengan dua tahap pencairan, yaitu bulan April dan Oktober sesuai dengan jadwal pembayaran sebagaimana dimaksud pasal 8 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 139/PMK.02/2015.
- (3) Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar **Rp. 74.025.350,- (Tujuh Puluh Empat Juta Dua Puluh Lima Ribu Tiga Ratus Lima Puluh Rupiah)**
 - b. Pembayaran Tahap Kedua sebesar **Rp. 31.725.150,- (Tiga Puluh Satu Juta Tujuh Ratus Dua Puluh Lima Ribu Seratus Lima Puluh Rupiah)**
 - c. Pembayaran dana luaran tambahan Rp. -, - ()
- (4) Pembayaran pada Skema Penelitian Dasar, Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Penelitian Terapan, Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Penelitian Pengembangan, Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi, dan Penelitian Pasca Sarjana–Penelitian Pasca Doktor dibayarkan dua termin.
- (5) Pembayaran pada Skema Penelitian Pasca Sarjana–Penelitian Pendidikan Magister Menuju Dokter Sarjana Unggul, Penelitian Pasca Sarjana– Penelitian Tesis Magister, dan Penelitian Pasca Sarjana–Penelitian Disertasi Doktor dilaksanakan secara sekaligus (100%) di awal bersamaan dengan Pembayaran Tahap Pertama skema yang lainnya.
- (6) Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b, dengan ketentuan apabila **PIHAK PERTAMA** telah menerima **paling lambat tanggal 18 September 2020** dokumen sebagai berikut:
 - a. Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penelitian;
 - b. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) atas penggunaan dana penelitian yang telah diberikan.
- (7) Dana luaran tambahan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf c dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** bersamaan dengan pembayaran Tahap Kedua.
- (8) Apabila luaran tambahan dinyatakan tidak valid oleh **PIHAK PERTAMA**, maka dana luaran tambahan yang sudah diterima sebagaimana dimaksud pada ayat (7) harus disetorkan kembali ke kas negara.
- (9) Pendanaan **Penelitian** sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** melalui rekening ketua peneliti sebagai berikut:

Nama : Sindy Cornelia Nelwan
Nomor Rekening : 0231810058
Nama Bank : BNI

- (10) **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana, yang disebabkan oleh kesalahan **PIHAK KEDUA** dalam menyampaikan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (9).

PASAL 6 LUARAN PENELITIAN

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk mencapai target luaran wajib penelitian berupa **Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted**, dan mengunggahnya ke laman SIMLITABMAS.
- (2) **PIHAK KEDUA** diharapkan dapat mencapai target luaran tambahan penelitian berupa **Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted**, dan mengunggahnya ke laman SIMLITABMAS.
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk mencantumkan sumber pendanaan pada setiap publikasi atau bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian ini yakni **Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional**.

PASAL 7 MONITORING DAN EVALUASI

PIHAK PERTAMA dalam rangka koordinasi, pengawasan, dan pemantauan, akan melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap kemajuan pelaksanaan penelitian Tahun Anggaran 2020.

PASAL 8 PENGANTIAN KEANGGOTAAN

- (1) Perubahan terhadap susunan Tim Pelaksana Penelitian dan substansi penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.
- (2) Apabila Ketua Tim Pelaksana Penelitian tidak dapat menyelesaikan penelitian atau mengundurkan diri, maka **PIHAK KEDUA** wajib menunjuk pengganti Ketua Tim Pelaksana Penelitian yang merupakan salah satu anggota tim setelah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.
- (3) Dalam hal tidak adanya pengganti Ketua Tim Pelaksana Penelitian sesuai dengan syarat dan ketentuan, maka penelitian dibatalkan dan dana dikembalikan ke Kas Negara.

PASAL 9 PAJAK

PIHAK KEDUA berkewajiban memotong dan menyetor pajak ke kantor pelayanan pajak setempat yang berkenaan dengan kewajiban pajak sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

PASAL 10
KEKAYAAN INTELEKTUAL

- (1) Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan.
- (2) Setiap publikasi, makalah, dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian ini wajib mencantumkan **PIHAK PERTAMA** sebagai Penyelenggara Penelitian selaku pemberi dana penelitian.
- (3) Hasil penelitian berupa peralatan dari kegiatan ini adalah milik negara dan dapat dihibahkan kepada institusi/ lembaga melalui Berita Acara Serah Terima (BAST), dicatat secara tertib dan akuntabel dalam inventaris barang PTNBH sesuai dengan peraturan Perundang-undangan.

PASAL 11
KEADAAN KAHAR/ MEMAKSA

- (1) **PARA PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang dimaksud dalam **Perjanjian Pendanaan Penelitian** disebabkan atau diakibatkan oleh peristiwa atau kejadian diluar kekuasaan **PARA PIHAK** yang dapat digolongkan sebagai keadaan memaksa (*force majeure*).
- (2) Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan memaksa (*force majeure*) dalam **Perjanjian Pendanaan Penelitian** ini adalah bencana alam, wabah penyakit, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan **Perjanjian Pendanaan Penelitian** ini.
- (3) Apabila terjadi keadaan memaksa (*force majeure*) maka pihak yang mengalami wajib memberitahukan kepada pihak lainnya secara tertulis, selambat-lambatnya dalam waktu 7 (tujuh) hari kerja sejak terjadinya keadaan memaksa (*force majeure*), disertai dengan bukti-bukti yang sah dari pihak yang berwajib, dan **PARA PIHAK** dengan itikad baik akan segera membicarakan penyelesaiannya.

PASAL 12
PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan **Perjanjian Pendanaan Penelitian** ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah untuk mencapai mufakat.
- (2) Dalam hal tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum yang berlaku dengan memilih domisili hukum di Pengadilan Negeri Surabaya.

PASAL 13
AMANDEMEN KONTRAK

Apabila terdapat hal lain yang belum diatur atau terjadi perubahan dalam **Perjanjian Pendanaan Penelitian** ini, maka akan dilakukan amandemen.

**PASAL 14
SANKSI**

Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan **Perjanjian Pendanaan Penelitian** telah berakhir, **PIHAK KEDUA** tidak melaksanakan kewajiban sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (4), maka **PIHAK KEDUA** dikenai sanksi administratif sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**PASAL 15
LAIN-LAIN**

- (1) **PIHAK KEDUA** menjamin bahwa penelitian dengan judul tersebut di atas belum pernah dibiayai dan/atau diikutsertakan pada Pendanaan Penelitian lainnya, baik yang diselenggarakan oleh instansi, lembaga, perusahaan atau yayasan, baik di dalam maupun di luar negeri.
- (2) Segala sesuatu yang belum cukup diatur dalam Perjanjian ini dan dipandang perlu diatur lebih lanjut dan dilakukan perubahan oleh **PARA PIHAK**, maka perubahan-perubahannya akan diatur dalam perjanjian tambahan atau perubahan yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dari Perjanjian ini.

**PASAL 16
PENUTUP**

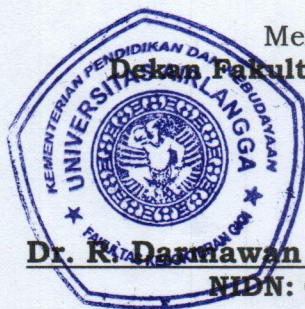
Perjanjian Pendanaan Penelitian ini dibuat dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** pada hari dan tanggal tersebut di atas, dibuat dalam rangkap 3 (Tiga) bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, yang masing – masing mempunyai kekuatan hukum yang sama dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.



Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D
NIDN: 0005076704

PIHAK KEDUA

Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp.KGA.
NIDN: 0023047402



Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi

Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes.
NIDN: 0005106109



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5914042, 5914043, Fax (031) 5981841
Website : <http://www.unair.ac.id>; e-mail : rektor@unair.ac.id

SALINAN

**KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA
NOMOR 428/UN3/2020**

TENTANG

**PELAKSANAAN PENELITIAN PENDANAAN DIREKTORAT RISET DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT KEMENTERIAN RISET DAN
TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
DI UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN ANGGARAN 2020**

REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan penelitian sebagai salah satu wujud dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka perlu menetapkan para peneliti dan judul penelitian dimaksud;
- b. bahwa sesuai hasil seleksi proposal penelitian yang didanai melalui Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun 2020, maka perlu menetapkan para peneliti dan judul penelitian;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian Pendanaan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional di Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2020;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga di Surabaya sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1955 tentang Pengubahan Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954. (Lembaran

- Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 99 Tambahan Lembaran Negara Nomor 695 juncto Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 4 Tambahan Lembaran Negara Nomor 748);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
 6. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 100, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5535);
 7. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
 8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga Nomor 1032/UN3.MWA/K/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode 2015-2020;
 9. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 42 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Airlangga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 39 Tahun 2017;
 10. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 3 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 27 Tahun 2018 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Airlangga; Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1280/UN3/2015 tentang Pembentukan Lembaga Penelitian dan Inovasi;
 11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1285/UN3/2015 tentang Pengangkatan Ketua pada Lembaga dan Kepala Perpustakaan di Lingkungan Universitas Airlangga;
 12. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 16/E1/KPT/2020 tentang Penetapan Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Tahun Anggaran 2020;
 13. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 16/E1/KPT/2020 tentang Penetapan Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Tahun Anggaran 2020;

14. Amandemen Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2020 Nomor 4/AMD/E1/KP.PTNBH/2020 antara Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional dengan Rektor Universitas Airlangga;

Memperhatikan : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Inovasi Universitas Airlangga Nomor 663/UN3.14/PT/2020, Tanggal 22 Mei 2020, perihal Permohonan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian Pendanaan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat di Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2020.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN PENDANAAN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL DI UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN ANGGARAN 2020.**

KESATU : Menetapkan Hasil Seleksi Proposal Penelitian Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional di Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2020.

KEDUA : Penerima Penelitian Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional di Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2020 sebanyak 366 (tiga ratus enam puluh enam) judul, dengan susunan nama tim peneliti sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.

KETIGA : Biaya untuk pelaksanaan kegiatan penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA adalah sebesar Rp. 34.204.926.400,00 (tiga puluh empat milyar dua ratus empat juta sembilan ratus dua puluh enam ribu empat ratus rupiah).

KEEMPAT : Dalam melaksanakan tugasnya, penerima penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA, bekerja secara jujur dan transparan dengan berpedoman pada peraturan dan ketentuan-ketentuan yang berlaku, serta bertanggungjawab kepada Rektor melalui Ketua Lembaga Penelitian dan Inovasi Universitas Airlangga.

KELIMA : Jangka waktu pelaksanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU adalah selama 15 Mei 2020 sampai dengan 10 Desember 2020.

- KEENAM : Biaya pelaksanaan Keputusan ini dibebankan pada DIPA Deputi Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/BRIN.
- KETUJUH : Apabila di kemudian hari ditemukan data yang tidak sesuai dengan fakta maka status penelitian yang bersangkutan dinyatakan gugur.
- KEDELAPAN : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dan memiliki daya laku surut sejak 15 Mei 2020.

Salinan disampaikan Yth :

1. Pimpinan Unit Kerja di Lingkungan Unair
2. Yang bersangkutan

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 26 Mei 2020

REKTOR,

TTD

MOHAMMAD NASIH
NIP 196508061992031002

Salinan sesuai dengan aslinya
Sekretaris Universitas,



KOKO SRIMULYO
NIP. 196602281990021001

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR

NOMOR : 428/UN3/2020, TANGGAL 26 MEI 2020

TENTANG : PELAKSANAAN PENELITIAN PENDANAAN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DI UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN ANGGARAN 2020

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
1	1. Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.FM(K), S.H., M.Kes. 2. Dr. Masniari Novita, drg., M.Kes. 3. Ariyanto Wibowo, dr.	8888130017 0025116803 011318106302	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	ANALISIS KERUSAKAN DNA INTI EFEK PAPARAN SUHU EKSTRIM TINGGI DALAM PROSES PEMERIKSAAN IDENTIFIKASI FORENSIK	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000
2	1. Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.FM(K), S.H., M.Kes. 2. Prof. Dr. Mieke Sylvia Margareta Amiatun Ruth, drg., MS., Sp.OF(K). 3. Ma'rifatul Ula, dr	8888130017 0015035103 011718106302	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	ESTIMASI UMUR MANUSIA MELALUI SAMPEL BITE MARK DENGAN METODE ANALISA METILASI DNA DALAM PROSES IDENTIFIKASI FORENSIK	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000
3	1. Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.FM(K), S.H., M.Kes. 2. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. 3. Reni Sumino, dr.	8888130017 0011127110 011718106301	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	KINDSHIP ANALYSIS SEBAGAI SALAH SATU TEKNIK PATERNITY TEST DALAM IDENTIFIKASI PERSONAL	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000
4	1. Andriati, dr., SpKFR 2. Dr. Yayan Sakti Suryandaru, S.Sos., M.Si. 3. Nanang Haryono, S.IP., M.Si.	0004016106 0002107002 0722097901	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Model Kapasitas Institusi Pelayanan Kesehatan Era Reformasi Birokrasi Untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan di Rumah Sakit Umum Daerah	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Lanjutan	Rp 110.022.000
5	1. Prof. Dr. Rr. Aryati, dr., MS., Sp.PK(K) 2. Dr. Bambang Purwanto, dr., M.Kes. 3. Indri Ngesti Rahayu, dr., M.Kes.	0015086304 0028088001 0718077601	FK	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Pola Modified Alternate Day Fasting (Puasa Daud) dalam Proteksi Kerentanan terhadap Risiko Aterosklerosis	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 59.600.000
6	1. Prof. Dr. Rr. Aryati, dr., MS., Sp.PK(K) 2. Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK(K)	0015086304 0025027506	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	ANALISIS PERBANDINGAN BERBAGAI RAPID TEST MALARIA UNTUK DIAGNOSIS MALARIA DENGAN BAKU EMAS POLYMERASE CHAIN REACTION	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 140.028.000
7	1. Dr. Bambang Purwanto, dr., M.Kes. 2. Dr. Sulistiawati, dr., M.Kes. 3. Deni Purwani, S.Or.	0028088001 0028026503 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Perbandingan Kadar Ferritin, Hemoglobin dan Hcpidin pada Atlet Puslatda Jawa Timur yang Mengalami Anemia Defisiensi Besi	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 38.250.000
8	1. Prof. Dr. Budi Susetyo Pikir, dr., Sp.PD., Sp.JP(K) 2. Andrianto, dr., Sp.JP(K) 3. Dr. I Gde Rurus Suryawan, dr., Sp.JP(K)	0008084905 8877700016 8816820016	FK	Penelitian Dasar (PD)	PENGARUH PEMBERIAN MIKRO RNA miR-1 DAN miR-133a TERHADAP EKSPRESI HDAC4, MEF2 DAN SRFBP1 DALAM PROSES INDUKSI TRANSDIFERENSIASI SEL CD34+ DARAH PERIFER MENJADI KARDIOMIOSIT	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Book Chapter: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 135.027.000
9	1. Prof. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr., SpKK(K) 2. Prof. Dr. Drs. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si. 3. Damayanti, dr., SpKK	8865610016 0008055906 0028048205	FK	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Pengaruh Epigallocatechin gallate (EGCG) Topikal terhadap Ekspresi TGFβ-2, MMP-1, SOD2, Collagen type I, serta Jumlah Kolagen pada Pencegahan Photoaging	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Disertasi: Draft	Lanjutan	Rp 59.600.000
10	1. Dr. Damayanti Tinduh, dr., Sp.KFR-K 2. Dr. Sri Mardjiati Meiwulan, dr., Sp.KFR-K 3. Ditaruni Asrina Utami, dr., Sp.KFR.	8889900016 8871010016 0017048306	FK	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Peran Intervensi Fisik pada Parameter Kebugaran Fisik dan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	-	Baru	Rp 140.028.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
11	1. Prof. Djoko Santoso, dr., SpPD-KGH., Ph.D., FINASIM. 2. Prof. Dr. Drs. I Ketut Sudiana, M.Si. 3. Anny Setijo Rahayu, dr., Sp.PA(K)	0726046101 0005075507 0020097009	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pemodelan Pengembangan dan Penggunaan Potensi Ekstrak Tanaman Galing (Cayratia trifolia) Dalam Pencegahan Gangguan Fungsi Ginjal Akibat Pemberian Kemoterapi (Cisplatin) Pada Balb/c Mice	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 125.025.000
12	1. Prof. Dr. Hendy Hendarto, dr., Sp.OG(K) 2. Dr. Baksono Winardi, dr., Sp.OG(K) 3. Dr. Kohar Hari Santoso, dr., SpAn., KAP KIC	8829700016 8862800016 8855130017	FK	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Efektivitas Analisis dan Pelatihan Terstruktur Pada Kasus Rujukan Near Miss Maternal di Rumah Sakit Akademik untuk Percepatan Penurunan Angka Kematian Ibu di Jawa Timur	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Internasional: Accepted	Baru	Rp 115.817.100
13	1. Heny Arwati, Dra., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK 3. Cyuzuzo Callixte	0029026404 0025027506 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	HUBUNGAN ANTARA GAMETOSITEMIA DAN KADAR ANTIBODI TERHADAP PROTEIN REKOMBINAN Pfs230 PADA KOMUNITAS DAYAK DAN PENDATANG DI KECAMATAN MIHING RAYA, KAB GUNUNG MAS, KALIMANTAN TENGAH	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000
14	1. Heny Arwati, Dra., M.Sc., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Subekti, drh. 3. Indria Augustina, dr., M.Kes.	0029026404 0017055202 0004118108	FK	Penelitian Dasar (PD)	TRANSMISI MALARIA PADA KOMUNITAS DAYAK DAN PENDATANG BERDASARKAN PENANDA SEROLOGI PfcSP, PvcSP, PmSP-1, PvMSP-1 DAN BIONOMIK VEKTOR DALAM MENGHADAPI ELIMINASI DI KABUPATEN GUNUNG MAS, PROPINSI KALIMANTAN TENGAH	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 140.028.000
15	1. Prof. Dr. Drs. I Ketut Sudiana, M.Si. 2. Prof. Dr. Hendy Hendarto, dr., Sp.OG(K) 3. Eny Susanti, M. Keb.	0005075507 8829700016 0707058302	FK	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Mekanisme gangguan kualitas oosit pada mencit Mus Musculus yang terpapar asap rokok	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Disertasi: Draft; Hak Cipta: Terdaftar	Lanjutan	Rp 59.900.000
16	1. Prof. Dr. Indri Safitri Mukono, dr., M.S. 2. I Nyoman Bagus Aji, S.Si.	0014065303 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengaruh Ekstrak etanol Bunga Gemitir (Tagetes erecta linn) Terhadap Kadar Low Density Protein (LDL), Malondialdehida (MDA), dan Apolipoprotein B (ApoB) Rattus norvegicus Hiperlipidemia	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000
17	1. Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr., MS., SpPK(K) 2. Prof. Dr. Drs. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si. 3. Herin Mawarti, S.Kep., Ners., M.Biomed.	0014025602 0008055906 -	FK	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	CATECHINS DAN THEAFLAFIN TEH (Camellia sinensis) SEBAGAI AGEN IMUNOMODULATOR PADA LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Disertasi: Draft	Lanjutan	Rp 60.000.000
18	1. Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr., MS., SpPK(K) 2. Prof. Dr. Drs. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si. 3. Christina Destri Wiwis Wijayanti, S.Si., M.Imun.	0014025602 0008055906 -	FK	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	POTENSI ASAM KLOOROGENIK SEBAGAI IMUNOMODULATOR RESPONS IMUNITAS INNATE PADA PENDERITA TUBERKULOSIS	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Disertasi: Draft	Lanjutan	Rp 60.000.000
19	1. Dr. Lilik Herawati, dr., M.Kes. 2. Dr. Bambang Purwanto, dr., M.Kes. 3. Eka Arum Cahyaning Putri, dr	0014037509 0028088001 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengaruh High-Intensity Interval Training terhadap Komponen Kebugaran terkait Peningkatan Produktivitas Kerja pada Dewasa Muda dengan Gaya Hidup Sedentari	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Monograf (Daring): Online ber ISBN	Baru	Rp 40.000.000
20	1. Dr. Lilik Herawati, dr., M.Kes. 2. Dr. Gadis Meinar Sari, dr., M.Kes. 3. Ahmad Rukhani Lutfi, S.Or	0014037509 0004056612 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Efek Kombinasi Puasa Interval dan Latihan Psik Aerobik Interval pada Subjek yang Diberikan Stressor Tinggi Kalori Terhadap Kadar PDX1 Serum dan Jumlah serta Luas Pulau Langerhans Pankreas	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 37.600.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
21	1. Dr. Lilik Herawati, dr., M.Kes. 2. Dr. Gadis Meinar Sari, dr., M.Kes. 3. Muchammad Rifat Fawaid As.ad., S.Or.	0014037509 0004056612 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengaruh Kombinasi Latihan Interval Intensitas Sedang dan Restriksi Kalori pada Subjek yang Dipapar Diet Tinggi Kalori Terhadap Kadar CRP Serum dan Jumlah Sel Beta Pankreas	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 36.100.000
22	1. Dr. Lilik Herawati, dr., M.Kes. 2. Prof. Dr. Abdurrahman, dr. 3. M. Ali Machfud, S.Or	0014037509 0011096602 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Analisis Perbandingan Respons Fisiologis Akut Antara Atlet Renang Nomor Jarak Pendek dan Menengah Melalui Pembebanan Tes Fisik	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 37.660.000
23	1. Dr. Lilik Herawati, dr., M.Kes. 2. Sundari Indah Wiyasihati, dr., M.Si. 3. Dr. Siti Khaerunnisa, M.Si.	0014037509 0028058403 -	FK	Penelitian Dasar (PD)	Analisis Mekanisme Prekondisi Puasa Senin-Kamis terhadap Rasio Insulin/Glukagon, HbA1c, Ekspresi Insulin, dan Apoptosis Sel Beta Pankreas pada Subjek yang diberikan Diet Tinggi Kalori	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Peningdeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 135.027.000
24	1. Dr. Manik Retno Wahyunitisari, dr., M.Kes. 2. Dr. Wiwin Retnowati, S.Si., M.Kes. 3. Linda Dewanti, dr., M.Kes., MHSc., Ph.D.	0021056602 0009046803 0027126705 -	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Managemen Shiga Toxin-Producing Escherichia coli: Optimasi Diagnostik dan Intervensi Reservoir	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 115.023.000
25	1. Prof. Maria Lucia Inge Lusida, dr., M.Kes., Ph.D., Sp.MK 2. Dr. Juniastuti, dr., M.Kes. 3. Dewi Setyowati, S.Keb., Bd.	0017095807 0024067104 -	FK	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	ANALISIS SEROLOGIS DAN MOLEKULER VIRUS HEPATITIS A DAN B DI INDONESIA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
26	1. Muhammad Miftahussurur dr., Sp.PD., M.Kes., Ph.D. 2. Prof. Maria Lucia Inge Lusida, dr., M.Kes., Ph.D., Sp.MK 3. Yudith Annisa Ayu Rezkitha, dr., Sp.PD.	0029097909 0017095807 -	FK	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Ekspresi CEA, TNF- α , Neutrofil-limfosit dan MIR-21/MIR-24 Ratio Untuk Deteksi Kanker Kolon di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Peningdeks Bereputasi: Accepted	Buku referensi; Target: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 59.950.000
27	1. Muhammad Miftahussurur dr., Sp.PD., M.Kes., Ph.D. 2. Dr. Reny Itishom, S.Pi., M.Si.	0029097909 0023107105 -	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Epidemiologi Molekuler, Faktor Risiko dan Analisis Potensi SOCS2, RBP4, COL3A1 sebagai Biomarker Kanker Kolon di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Peningdeks Bereputasi: Accepted	Buku referensi; Target: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 120.250.400
28	1. Nur Rochmah, dr., Sp.A 2. Garin Wicaksono, dr. 3. Ike Wahyu Triastuti, dr.	0029047909 - -	FK	Penelitian Dasar (PD)	POLIMORFISME HLA DQA1, TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA-1, ANTIBODI GLUTAMIC ACID DECARBOXYLASE, ANTIBODI ZINC TRANSPORTER 8, KADAR VITAMIN D, DAN C-PEPTIDA PADA ANAK DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 1	Monograf (Cetak): Terbit ber ISBN	Policy Brief, Rekomendasi Kebijakan, atau Model Kebijakan Strategis: Tersedia	Baru	Rp 127.065.400
29	1. Dr. Nyilo Purnami, dr., Sp.THT-KL(K) 2. Puguh Setyo Nugroho, dr., Sp.THT-KL	8811900016 0023117904 -	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pemetaan Gen pada Penderita Gangguan Pendengaran Bawaan Non Sindromik di Surabaya, Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Peningdeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Peningdeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 123.024.600
30	1. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. 2. Muhammad Miftahussurur dr., Sp.PD., M.Kes., Ph.D. 3. Misbakhul Munir, dr.	0012067503 0029097909 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Perbandingan Intensitas Latihan terhadap Ekspresi BDNF pada Hipokampus Mencit	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
31	1. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. 2. Dr. Lilik Herawati, dr, M.Kes. 3. Pradika Gita Baskara, S.Or	0012067503 0014037509 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Efektivitas Moderate Intensity Interval and Continuous Exercise terhadap Kadar Betatrophin pada Perempuan Obesitas	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 37.887.500
32	1. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. 2. Dr. Drs. Sugiharto 3. Adi Pranoto, S.Or	0012067503 0009096401 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pola Perubahan Kadar Irisin Akibat Moderate Intensity Interval and Continuous Exercise pada Remaja Perempuan Obesitas	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 38.575.000
33	1. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. 2. Dr. Lilik Herawati, dr, M.Kes. 3. Dr. Mohammad Anam Al Arif, drh., M.P.	0012067503 0014037509 0026096209	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi diet ketogenik sebagai anti obesitas dan supresor pertumbuhan sel kanker	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Lanjutan	Rp 130.026.000
34	1. Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK(K) 2. Prof. Dr. Aryati, dr., MS., Sp.PK(K) 3. Dr. Nur Chamidah, S.Si., M.Si.	0025027506 0015086304 0006027202	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Deteksi dan Penghitungan Indeks Parasitemia Malaria dengan Pencitraan Digital Berdasarkan Model Regresi Noparametrik	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Nasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 130.026.000
35	1. Dr. Reny Itishom, S.Pi., M.Si. 2. Muhammad Miftahussurur dr., Sp.PD., M.Kes., Ph.D.	0023107105 0029097909	FK	Penelitian Dasar (PD)	Hubungan Ekspresi Mukosa IL 1-β, TNF-α, IFN-γ dengan Derajat Keparahan Mukosa Lambung pada Pasien Dispepsia Antar Etnik di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 120.024.000
36	1. Prof. Retno Handajani, dr., MS., Ph.D. 2. Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes. 3. Dr. Citrawati Dyah Kencono Wungu, dr., M.Si.	0012104803 0029096204 0022128803	FK	Penelitian Dasar (PD)	Analisis mutasi PreCore/Core/Polymerase DNA Virus Hepatitis B (VHB) dan Core/NS3 RNA Virus Hepatitis C (VHC) pada Penderita Hepatitis di RSUD Dr Soetomo, Surabaya, Indonesia.	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 120.704.100
37	1. Dr. Soedarsono, dr., Sp.P 2. Prof. Dr. Ni Made Mertaniasih, dr., M.S., Sp.MK(K) 3. Tutik Kusmiati, dr., Sp.P(K)	8849800016 0007035703 -	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	EVALUASI HASIL PENGOBATAN TUBERKULOSIS BERDASARKAN FARMAKOKINETIK FARMAKODINAMIK, THERAPEUTIC DOSE MONITORING OBAT ANTI-TUBERKULOSIS DAN STRAIN Mycobacterium tuberculosis DI JAWA TIMUR, INDONESIA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 125.525.100
38	1. Dr. Yetti Hernaningsih, dr., Sp.PK. 2. Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK(K) 3. Citra Amaniah Anhar, S.Si.	0020127307 0025027506 -	FK	Penelitian Tesis Magister (PTM)	HUBUNGAN ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (AGEs) TERHADAP PENINGKATAN AKTIVITAS AGREGASI TROMBOSIT PADA PENDERITA NEUROPATI DIABETIK PERIFER	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 40.000.000
39	1. Dr. Yudi Her Oktaviono, dr., Sp.JP(K), M.M. 2. Prof. Ferry Sandra, drg., Ph.D. 3. Suryo Ardi Hutomo, dr.	8831900016 0311037302 -	FK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGARUH SEKRETOM YANG DISEKRESIKAN OLEH SEL PUNCA MESENKIMAL DARAH TALI PUSAT DI DALAM MEDIA YANG DIKONDISIKAN TERHADAP PROLIFERASI DAN MIGRASI ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS (EPC) DARAH TEPI PENDERITA PENYAKIT JANTUNG KORONER (PJK) STABIL	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 130.026.000
40	1. Prof. Dr. A. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes. 2. Nur Ariska Nugrahani, drg.	0014115906 091724353009	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Identifikasi dan Karakterisasi MSCRAMMS (Microbial Surface Recognizing Adhesive Matrix Molecules) Enterococcus faecalis secara Immunologi Molekuler pada Gigi Molar Rattus Novergicus Sprague Dawley	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 123.084.600

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
41	1. Prof. Dr. A. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes. 2. Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG (K) 3. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., SpKG(K)	0014115906 0015096305 0014056304	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Potensi Kombinasi Propolis dan Kalsium Hidroksida Sebagai Kandidat Bioproduk Untuk Stimulasi Pembentukan Dentin Reparatif	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keynote Speaker dalam Pertemuan Ilmiah Lokal: Terdaftar; Paten Sederhana: Terdaftar; Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 127.025.400
42	1. Adiastuti Endah Parmadiati, drg., M.Kes., Sp.PM 2. Nurina Febriyanti Ayuningtyas, drg., M.Kes., Ph.D. 3. Fatma Yasmin Mahdani, drg., M.Kes.	0017055903 0015028603 0012128802	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	ARTIFISIAL SALIVA DENGAN KANDUNGAN OLIVE OIL SEBAGAI INOVASI TERAPI XEROSTOMIA PADA POPULASI LANJUT USIA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 123.924.700
43	1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. 2. Prof. RM. Coen Pramono D, drg., SU., Sp. BM (K) 3. Mala Kurniati, S.Si, M.Biomed	0011127110 0010025405 0215068602	FKG	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Analisis Polimorfisme Gen BMP2 dan BMP4 pada Penderita Celah Bibir dengan atau tanpa Celah Langit-langit Nonsindromik	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 59.600.000
44	1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. 2. Prof. RM. Coen Pramono D, drg., SU., Sp. BM (K) 3. Indra Mulyawan, drg., Sp.BM., FICS	0011127110 0010025405 0029128404	FKG	Penelitian Dasar (PD)	Circulating Cell Free DNA sebagai Deteksi Dini pada Mutasi Gen Penyebab Celah bibir dan langit-langit	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 125.025.000
45	1. Prof. Dr. David Buntoro Kamadjaja, drg., MDS., Sp.BM(K) 2. Muhammad Subhan Amir, drg., Ph.D.	0012026504 0014127909	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisis Potensi Osteoinduktif Partikel Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 126.379.600
46	1. Dr. Desiana Radithia, drg., Sp.PM(K) 2. Saka Winias, drg., M.Kes., Sp.PM 3. Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si., SpPM(K)	0007127701 0015059001 0029046007	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Terapi Regeneratif Nyeri Neuropatik dengan Menggunakan Freeze-Dried Platelet Rich Plasma dalam Neuroregenerasi	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 129.025.800
47	1. Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si., SpPM(K) 2. Nurina Febriyanti Ayuningtyas, drg., M.Kes., Ph.D 3. Meircurius Dwi Condro Surboyo, drg., M.Kes.	0029046007 0015028603 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi Distilled Liquid Smoke Tempurung Kelapa Sebagai Pengobatan Oral Ulcer Penderita Diabetes	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 132.026.400
48	1. Dr. Dian Agustin Wahjuningrum, drg., SpKG(K) 2. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., MS., SpKG(K) 3. Ari Subijanto, drg., M.Kes., SpKG(K)	0020087102 0007095203 0007015707	FKG	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	OPTIMASI BONE SCAFFOLD MAGNESIUM TERHADAP KEMAMPUAN OSTEOGENESIS SEBAGAI KANDIDAT ALVEOLAR BONE REPLACEMENT	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Paten Sederhana: Granted	Lanjutan	Rp 125.025.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
49	1. Prof. Dr. Elly Munadziroh, drg., MS. 2. Evi Umayah, M.Si., Apt.	0009086102 0028077804	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	EKSPRESI FUSI PROTEIN SECRETORY LEUKOCYTE PROTEASE INHIBITOR (SLPI) DAN THIOREDOXIN PADA INANG <i>Eschericia coli</i> BL21(DE3) SEBAGAI KANDIDAT BIOMATERIAL PENYEMBUH LUKA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 125.025.000
50	1. Prof. Dr. Ernie Maduratna Setiawatie, drg., M.Kes., Sp.Perio.(K) 2. Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.	0012026603 0008046902	FKG	Penelitian Terapan (PT)	PENGEMBANGAN BOVINE TOOTH GRAFT UNTUK REGENERASI JARINGAN SEBAGAI UPAYA KURATIF PENYAKIT GIGI DAN MULUT	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	-	Lanjutan	Rp 130.026.000
51	1. Dr. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes. 2. Wisnu Setyari Juliastuti, drg., M.Kes.	0010067204 0010075702	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGEMBANGAN POTENSI ANTI KANKER GETAH BATANG PISANG AMBON (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>Sapientum</i>) PADA JALUR NF-KB, IL-1, BCL-2 DAN P53	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 125.865.500
52	1. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg., M.Kes., Sp.Ort.(K) 2. Dra. Dwi Listyorini, M.Si., D.Sc. 3. Melisa Budipramana, drg., Sp.Ort.	0006086301 0021086605 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisa Single Nucleotide Polimorphism gen <i>Coll1a1</i> dan <i>FGFR2</i> serta visualiasi perubahan konformasi protein sebagai marker fenotip maloklusi skeletal	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 123.000.000
53	1. Prof. Dr. Ida Bagus Narmada, drg., Sp.Ort(K) 2. Dr. Zahreni Hamzah, drg., M.S. 3. Suhartini, drg., M.Biotech.	0007015603 0001046111 0026097904	FKG	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Mekanisme Kelainan Kartilago Tempromandibular Joint <i>Rattus Norvegicus</i> yang Mengalami Disharmoni Oklusi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 59.100.000
54	1. Prof. Dr. Ida Bagus Narmada, drg., Sp.Ort(K) 2. Dr. Ari Triwardhani S, drg., Sp.Ort. 3. Dwi Rahmawati	0007015603 0002026210 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Mekanisme Remodeling Jaringan Periodontal pada Pergerakan Gigi Ortodonti dengan Pemberian Epigallocatechin Gallate (ECGC) Teh Hijau Lawang (<i>Camellia Sinensis</i>) terhadap Ekspresi <i>RUNX2</i> , <i>Osteorix</i> , <i>NFATC1</i> , <i>Sclerostin</i> , <i>VEGF</i> dan <i>FGF</i> pada Tikus Wistar (<i>Rattus Novergicus</i>)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 120.024.000
55	1. Dr. Indah Listiana Kriswadini, drg., M.Kes. 2. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes. 3. Prawati Nuraini, drg., M.Kes., SpKGA(K)	0030106303 0020105802 0009076307	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	VERIFIKASI PROTEIN SPESIFIK BIOFILM MIKROBA PADA PEMBUATAN KIT DETEKSI KEPARAHAN PENYAKIT INFEKSI	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 121.024.200
56	1. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes. 2. Dr. Michael Josef Kridanto Kamadjaja, drg., M.Kes., Sp.Pros. 3. Debby Saputera, drg., Sp.Pros.	0030045702 0031056301 0020048501	FKG	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Osteogenesis pada pasca pencabutan gigi cavia cobaya setelah pemberian kombinasi ellagic acid dan freeze dried bovine bone xenograft	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 58.574.000
57	1. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si. 2. Dr. Theresia Indah Budhy, drg., M.Kes. 3. Anisa Nurhalimah 4. Putrisa Lestari	0028107102 0007066104 - -	FKG	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Analisis ekspresi <i>Nrf-2</i> dan <i>IL-18</i> pada periodontitis yang disebabkan <i>Porphyromonas gingivalis</i> setelah pemberian Liquid Smoke Sekam Padi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 39.980.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
58	1. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si. 2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS. 3. Meircurius Dwi Condoro Surboyo, drg., M.Kes.	0028107102 0015036204 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi terapeutik liquid smoke sekam padi terhadap traumatic ulcer	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 122.024.400
59	1. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg., MS., AIFM., PBO. 2. Ayuningtyas Wahyu Nurani	0002075304 021914153003	FKG	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Efek Kapsaisin terhadap Ekspresi T2R38 dan p53 pada Tikus Wistar Jantan (Rattus norvegicus) yang Diinduksi Benzapyrene	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks: Accepted	Baru	Rp 40.000.000
60	1. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg., MS., AIFM., PBO. 2. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK 3. Galih Sampoerno, drg., M.Kes., Sp.KG(K)	0002075304 0007075106 0026067104	FKG	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	EKSPRESI NaV1.7, TNF α DAN HSP70PASCA EKSTIRPASI JARINGAN PULPA GIGI MELALUI PENDEKATAN NEUROIMUNOLOGI	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks: Accepted	Baru	Rp 58.000.000
61	1. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg., MS., AIFM., PBO. 2. Fery Setiawan, drg.	0002075304 091824653004	FKG	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Daya Hambat Ekstrak Kapsaisin terhadap Bakteri Staphylococcus aureus	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 39.370.000
62	1. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg., MS., AIFM., PBO. 2. Aqsa Sjuhada Okky, drg., MS. 3. Yuliati, drg., M. Kes.	0002075304 0003106903 0024077404	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Perbedaan Ekspresi t2rs sebagai Penanda Sensitivitas Rasa Pahit pada Tikus yang Mengonsumsi Kopi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 85.000.000
63	1. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., SpKG(K) 2. Prof. Dr. Adioro Soetojo, drg., M.S., SpKG(K) 3. Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.S.	0002046001 0010085102 0014115906	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MEKANISME IMMUNOMODUSI, ANTIOKSIDAN DAN HAMBATAN KONDUKSI NYERI APLIKASI TOPIKAL EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE PADA KAVITAS GIGI TIKUS MODEL PULPITIS AKUT	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 120.024.000
64	1. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., MS., SpKG(K) 2. Dr. Dian Agustin Wahjuningrum, drg., SpKG(K) 3. Ari Subijanto, drg., M.Kes., SpKG(K)	0007095203 0020087102 0007015707	FKG	Penelitian Dasar (PD)	Optimalization The Potency Of Anti-Osteoporosis Of Apis Dorsata Honey For The New Natural Compound Preparation To Prevent Osteoporosis	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Paten Sederhana: Terdaftar; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 121.024.200
65	1. Maretaningtias Dwi Ariani, drg., M.Kes., Ph.D. 2. Prof. Dr. Utari Kresnoadi, drg., MS., SpPros(K) 3. Yenny Yustisia, drg., M.Biotech	0017038004 0011015403 0025037902	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	A Synergistic approach to the design, fabrication and evaluation of collagen fiber functionalized with room temperature atomic layer deposited titania to enhance bone regeneration	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Bahan Ajar: Editing; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Nasional: Terdaftar; Keynote Speaker dalam Pertemuan Ilmiah Lokal: Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Submitted; Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Reviewed; Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan; Keikutsertaan dalam Seminar Nasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 120.024.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
66	1. Prof. Dr. Mieke Sylvia Margaretha Amiatun Ruth drg., M.S, Sp.Ort. 2. Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.FM(K), S.H., M.Kes. 3. Beta Novia Rizky, drg.	0015035103 8888130017 -	FKG	Penelitian Tesis Magister (PTM)	ANALISIS DNA DENGAN METODE STR SEBAGAI PEMERIKSAAN IDENTIFIKASI FORENSIK PADA TUSUK GIGI DAN BENANG GIGI	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 39.480.000
67	1. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg, M.Kes. 2. Prof. Coen Pramono D., drg, SU, SpBM(K), FICS. 3. Andra Rizqiawan, drg., Ph.D., Sp.BM(K)	0022116903 0010025405 0023098101	FKG	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	DESAIN MEMBRAN BARIER BIORESORBSI UNTUK STIMULASI INTEGRITAS STRUKTURAL DAN FUNGSIONAL PADA REPARASI DEFEK TULANG KRANIOFASIAL	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Keikutsertaan dalam Seminar Nasional: Sudah Dilaksanakan; Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan; Teknologi Tepat Guna: Draft; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Paten: Terdaftar; Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 122.024.400
68	1. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. 2. Gilang Rasuna Sabdho Wening, drg., M.Kes. 3. Rico Yanuari, S.Kom.	0005106109 0018088601 -	FKG	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Implementasi Sistem Kendali Spasial Berbasis Kemampuan Literasi dan Perilaku Ibu Hamil Untuk Mencegah Karies Gigi Anak Sejak Dini di Kota Surabaya	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	-	Lanjutan	Rp 115.023.000
69	1. Dr. Retno Indrawati Roestamadji, drg., M.Kes. 2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS. 3. Nuraini Indrastie, drg.	0012115903 0015036204 -	FKG	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Hubungan Ekspresi IL-6 dan TNF- α terhadap Profil Mikrobium Rongga Mulut Ibu Hamil dengan Penyakit Periodontal	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 39.750.000
70	1. Dr. Retno Indrawati Roestamadji, drg., M.Kes. 2. Dr. Anis Irmawati, drg., M.Kes.	0012115903 0027057401	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Periodontitis, Obesitas, Tekanan Darah Tinggi dan Diabetes Mellitus pada Pekerja Shift Malam	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 108.465.600
71	1. Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes. 2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS. 3. Huda Rashad Abdo Ali	0016126404 0015036204 -	FKG	Penelitian Tesis Magister (PTM)	POTENSI MADU SIDR UNTUK PENGELOLAAN KESEHATAN JARINGAN PERIODONTAL	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 40.000.000
72	1. Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes. 2. Dr. Eha Renwi Astuti, drg., M.Kes., SpRKG(K) 3. Deny Saputra, drg., M.Kes.	0016126404 0013056102 0006038103	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Patch Gingiva Mukoadesif Nano Herbal sebagai Proteksi Pajanan Radiasi Radiografi pada Periodontitis	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 125.025.000
73	1. Prof. Dr. Rr. Asti Meizarini, drg., MS. 2. Astari Puteri, drg.	0005055910 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Hubungan antara Mutasi Gen TP53 terhadap Tingkat Keparahan Oral Squamous Cell Carcinoma	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 124.024.800
74	1. Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp.KGA. 2. Udijanto Tedjosongko, drg., Sp.KGA(K), Ph.D. 3. Mega Moeaharyono, Sp.KGA., Ph.D.	0023047402 0001066809 0001058301	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Peranan Konsumsi Suplemen Vitamin K2 dan D3 serta Aktifitas Fisik Terhadap Densitas Tulang	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 105.750.500

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
75	1. Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, drg., Sp., KGA(K) 2. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., SpKG(K) 3. Prawati Nuraini, drg., M.Kes., SpKGA(K)	0010115405 0002046001 0009076307	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PERAN MORINGA OLEIFERA SEBAGAI AKTIVATOR MATRIX-METALLOPROTEINASE-20 (MMP-20) PADA PROSES AMELOGENESIS DAN PENGARUHNYA TERHADAP DENSITAS ENAMEL GIGI AKIBAT PAJANAN FLUORIDE	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 89.925.000
76	1. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., M.S., Sp.KG 2. Aprilia, drg. 3. Dr. Theresia Indah Budhy, drg., M.Kes.	0028035204 0701047401 0007066104	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Kajian Biomaterial dan Studi In Vivo Bahan Pulp Capping Senyawa Kalsium Fosfat dari Sintesis Cangkang Anadara granosa	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 102.098.000
77	1. Dr. Sri Wigati Mardi Mulyani, drg., M.Kes. 2. Otty Ratna Wahyuni, drg., M.Kes.	0001016613 0023105905	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Induksi Stem Cells Endogen dengan Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) Sebagai Upaya Regenerasi Defek Kelenjar Saliva akibat Radiasi Pngion	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 124.524.900
78	1. Prof. Dr. Tamara Yuanita, drg., MS., Sp.KG(K) 2. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., MS., Sp.KG(K) 3. Dr. Galih Sampoerno, drg., M.Kes., Sp.KG(K)	0025066005 0028035204 0026067104	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	POTENSI BAHAN STIMULAN PEMBENTUKAN DENTIN REPARATIF CAMPURAN EKSTRAK KULIT KAKAO DAN KALSIMUM HIDROKSIDA SEBAGAI INOVASI MATERIAL PELINDUNG VITALITAS PULPA GIGI	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 120.024.000
79	1. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes. 2. Dr. Atik Choirul Hidajah, M.Kes. 3. Keyona Laila Olivia	0022068403 0002116801 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisis Spasial Kejadian Penyakit Gigi dan Mulut Berdasarkan Faktor Sosiodemografi di Indonesia Menggunakan Data Indonesian Family Life Survey (IFLS)	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted; Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 117.523.500
80	1. Prof. Thalca Hamid, drg., MHPed., Sp.Ort(K), Ph.D. 2. Prof. Seno Pradopo, drg., S.U., Ph.D., Sp.KGA (K) 3. Udiyanto Tedjosongko, drg., Sp.KGA(K), Ph.D. 4. Satiti Kuntari, drg., M.S., Sp.KGA(K).	0014015302 0016075204 0001066809 0018075504	FKG	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	MODEL PEMBERDAYAAN IBU HAMIL UNTUK OPTIMALISASI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN GIGI DAN RONGGA MULUT ANAK BALITA PADA KOMUNITAS MISKIN DI PROVINSI JAWA TIMUR	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 115.303.000
81	1. Dr. Theresia Indah Budhy, drg., M.Kes. 2. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si. 3. Meircurius Dwi Condro Surboyo, drg., M.Kes.	0007066104 0028107102 -	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Liquid Smoke Sekam Padi (Oryza Sativa) Sebagai Terapi Periodontitis Kronis	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 100.420.000
82	1. Dr. Titiiek Berniyanti, drg., M.Kes. 2. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes. 3. Dini Setyowati, drg., MPH., Ph.D.	0020105802 0026107404 0006128403	FKG	Penelitian Dasar (PD)	Pengembangan Upaya Preventif Kasus Periodontitis dengan Kompromis Medis Berdasarkan Pendekatan Biomarker Penyakit Sistemik Berbasis Masyarakat dan Populasi Efektif	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 115.023.000
83	1. Prof. Dr. Tuti Kusumaningsih, drg., M.Kes. 2. Prof. Dr. Chiquita Prahassanti, drg., Sp.Perio 3. Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si., SpPM(K)	0023105202 0009095807 0029046007	FKG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Efektivitas Pemberian Probiotik L. casei secara Lokal pada Periodontitis dan Stomatitis di Rongga Mulut, dengan Mengukur Kadar TNF- α , IFN γ , TGF β , TRPV1, Substans P, CGRP dan VIP saliva	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 124.524.900
84	1. Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes. 2. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) 3. Devi Eka Yuniarti, drg., M.Kes., Sp.KG(K)	0007107208 0014056304 0030067901	FKG	Penelitian Dasar (PD)	Analisis Potensi Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) sebagai Biomaterial Remineralisasi Gigi (Dentine Replacement Material)	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Baru	Rp 122.024.400

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
85	1. Prof. Dr. Abd. Shomad, S.H., M.H. 2. Dr. Bambang Suheryadi, S.H., M.Hum.	0020056704 0028096801	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Rancangan Model Pemberdayaan Aparatur Desa Melalui Peningkatan Profesionalitas Dalam Pengelolaan Dana Desa	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Nasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 119.143.800
86	1. Dr. Bambang Sugeng Ariadi Subagyo, S.H., M.H. 2. Dr. Zahry Vandawati Chumaida, S.H., M.H.	0029126801 0003047302	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Problematika Pelaksanaan Penyelesaian Gugatan Sederhana Guna Mengurangi Penumpukan Perkara Perdata	Buku Ajar: Terbit Ber ISBN	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 100.020.000
87	1. Dr. Bambang Suheryadi, S.H., M.Hum. 2. Prof. Dr. Abd. Shomad, S.H., M.H.	0028096801 0020056704	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Rancangan Model Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengawasan Kebijakan Dana Desa	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Nasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 106.021.200
88	1. Dr. Ellyne Dwi Poespari, S.H., M.H. 2. Dr. Urip Santoso S.H., M.H. 3. Dr. Trisadini Prasastinah Usanti, S.H., M.H.	0004037101 0006026404 0026026701	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	POLA PERKEMBANGAN PENYELESAIAN SENGKETA KEDUDUKAN ANAK ANGKAT DALAM MEMPEROLEH HARTA WARISAN PADA MASYARAKAT SUKU TORAJA (SULAWESI SELATAN)	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 110.022.000
89	1. Dr. Lanny Ramli, S.H., M.Hum. 2. Dr. Dra. Sutinah, M.Si.	0021086603 0016085807	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Organisasi Perempuan dalam perjuangan Keadilan Gender dan perlindungan Hak Asasi Manusia (HAM) pada perempuan untuk mendorong Implementasi Kebijakan dan Regulasi Penghapusan Kekerasan terhadap Perempuan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 105.021.000
90	1. Dr. Mas Rahmah, S.H., M.H., LL.M. 2. Prof. Dr. Muchammad Zaidun, S.H., M.Si.	0012097104 0029055203	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODEL PATEN OBAT DARI TANAMAN TRADISIONAL INDONESIA DENGAN "DISCLOSURE OF ORIGIN" UNTUK MENUNJANG PROGRAM OBAT MURAH DAN MEWUJUDKAN KEMANDIRIAN OBAT NASIONAL	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 115.023.000
91	1. Prof. Muchammad Zaidun, S.H., M.Si. 2. Dr. Mas Rahmah, S.H., M.H., LL.M. 3. Dr. Radian Salman, S.H., LL.M.	0029055203 0012097104 0019107706	FH	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PENINGKATAN INVESTASI BIDANG INFRASTRUKTUR KEMARITIMAN MELALUI POLA KEMITRAAN PEMERINTAH DAN SWASTA (PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP) OLEH PEMERINTAH DAERAH DALAM Mendukung KEMANDIRIAN DAN KETAHANAN MARITIM	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Buku Ajar (ISBN): Sudah Terbit; Hak Cipta: Granted; Visiting Lecturer Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
92	1. Dr. Muhammad Hadi Shubhan, S.H., M.H., CN. 2. Dr. Rr. Herini Siti Aisyah, S.H., M.H. 3. Prof. Dr. Lucianus Budi Kagramanto, S.H., M.H., M.M.	0006047305 0025126902 0006016004	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	RANCANGAN MODEL IMPLEMENTASI TRANSPARANSI DAN AKUNTABILITAS PENGELOLAAN DANA DESA DI KABUPATEN SIDOARJO	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 100.020.000
93	1. Prof. Dr. Rahmi Jened, S.H., M.H. 2. Amri Nur Azizah, S.H.	0017056504 -	FH	Penelitian Tesis Magister (PTM)	PRINSIP HUKUM SOVEREIGN OVER NATURAL RESOURCES (SONR) DALAM PENYELESAIAN PT. FREEPORT INDONESIA	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 38.307.500
94	1. Dr. Rr. Herini Siti Aisyah, S.H., M.H. 2. Prof. Dr. Nur Basuki Minarno, S.H., M.Hum. 3. Dr. Muhammad Hadi Shubhan, S.H., M.H., CN.	0025126902 0013106306 0006047305	FH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Rancangan Model Peningkatan Pelayanan Prima Di Bidang Kesehatan Di Era Otonomi Daerah	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Nasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 113.142.600
95	1. Dr. Suparto Wijoyo, S.H., M.Hum. 2. Dr. Moch. Ali Mashuri, S.Sos., M.Si.	0020106810 0004038906	FH	Penelitian Dasar (PD)	STRATEGI PENGEMBANGAN AMO DALAM MENINGKATKAN KINERJA BUMD PROVINSI JAWA TIMUR	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 105.021.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
96	1. Dr. Achsanía Hendratmi, S.E., M.Si. 2. Dr. Tri Siwi Agustina, S.E., M.Si. 3. Puji Suciá Sukmaningrum, S.E., CíP.	0730127503 0027087204 0021128401	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODEL PEMBERDAYAAN PENGUSAHA WANITA (WOMAN ENTREPRENEUR) BERBASIS SUSTAINABILTY LIVELIHOOD	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 89.200.000
97	1. Dr. Ahmad Rizki Sridadi, S.H., M.H., M.M. 2. Iman Prihandono, S.H., Ph.D. 3. Faizal Kurniawan, S.H., M.H., LL.M.	0029107601 0004027605 0017028403	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	ANALISIS KEBIJAKAN PASAR TENAGA KERJA ASING DALAM PERSEPEKTIF PERDAGANGAN BEBAS ASEAN + 3	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	-	Lanjutan	Rp 111.142.200
98	1. Prof. Dr. Anis Eliyana, S.E., M.Si. 2. Shochrul Rohmatul Ajjía, S.E., M.Ec. 3. Dr. Ahmad Rizki Sridadi, S.H., M.H., M.M.	0004026505 0025058603 0029107601	FEB	Penelitian Terapan (PT)	RESOLUSI PERTUMBUHAN UKM MELALUI TEKNOLOGI ANDROID DALAM TANTANGAN REVOLUSI INDUSTRI 4.0	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 115.023.000
99	1. Atik Purmiyati, S.E., M.Si., Ph.D. 2. Rossanto Dwi Handoyo, S.E., M.Si., Ph.D. 3. Dr. Wisudanto, S.E., M.M., CFP.	0020117002 0024087602 0701077805	FEB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Penilaian Kinerja dan Peran Koperasi Simpan Pinjam dalam Mengurangi Kemiskinan di Jawa Timur	Draft Naskah: Draft Naskah	Jenis luaran: Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi; Target: Accepted	Baru	Rp 92.680.000
100	1. Dr. Atina Shofawati, S.E., M.Si. 2. Dr. Sri Herianingrum, S.E., M.Si.	0002097706 0007026907	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODEL RANTAI PASOKAN (SUPPLY CHAIN) DI BIDANG PERTANIAN KAKAO DI JAWA TIMUR. SEBUAH PENDEKATAN INDUSTRI HULU KE HILIR.	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 90.250.000
101	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Dr. Dra. Indrianawati Usman, M.Sc.	0021035212 0019086106	FEB	Penelitian Dasar (PD)	Strategi Perguruan Tinggi Mencapai World Class University: Peran Academic Culture	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 105.021.000
102	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Dr. Wann Yih Wu 3. Elisabeth Supriharyanti, S.E., M.Si.	0021035212 - 0728047601	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Paradox Mindset dan Kapasitas Perubahan Organisasi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 54.000.000
103	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Drs. Hari Basuki, MA. 3. Abdillah Ubaidi, S.E., M.M.	0021035212 - 2102127702	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Spin-Off dan Kinerja Bank Syariah di Indonesia: Sharia Compliance sebagai Moderasi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 54.000.000
104	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Nurullaili Kartika, S.E., MBA.	0021035212 0013128602	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisis Strategi untuk Peningkatan Komitmen Perusahaan dalam Pasar Persaingan di Industri Pertelevisian Indonesia yang Kompetitif: Perspektif Competitive Dynamics	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 98.200.000
105	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Prof. Dr. Tanti Handriana, S.E., M.Si. 3. Zuyyinna Choirunnisa, S.M	0021035212 0018056905 -	FEB	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	KAPASITAS PERUBAHAN DALAM TRANSFORMASI PERGURUAN TINGGI: PENGARUH MARKET ORIENTATION DAN LEADER MEMBER EXCHANGE TERHADAP RANKING PERGURUAN TINGGI	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 60.000.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
106	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Dr. Ahmad Rizki Sridadi, S.H., M.H., M.M. 3. Fiona Niska Dinda Nadia, S.E.	0021035212 0029107601 -	FEB	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Discomfort dalam Proses Transformasi Strategis Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum Menuju World Class University	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 60.000.000
107	1. Prof. Dr. Bambang Tjahjadi, S.E., MBA., Ak., CMA., CA. 2. Dr. Noorlaalie Soewarno, S.E., MBA., Ak., CMA., CA.	0004025702 0025126402	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	KESIAPAN HUMAN CAPITAL, KESIAPAN INFORMATION CAPITAL, ORIENTASI PASAR, KINERJA BISNIS DAN PENGARUHNYA PADA KEBERLANGSUNGAN BISNIS DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0: Penelitian pada Koperasi dan UMKM di Provinsi Jawa Timur	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Draft	Lanjutan	Rp 110.022.000
108	1. Bayu Arie Fianto, S.E., MBA., Ph.D. 2. Dr. Tika Widiastuti, S.E., M.Si. 3. Dr. Nisful Laila, S.E., M.Com.	0010028503 0730128301 0007117101	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Islamic Stock Market Returns: New Evidence From Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 100.000.000
109	1. Damai Nasution, S.E., M.Si., Ak., CA. 2. Devi Sulistyio Kalanjati, S.E., M.ACC., M.Sc., Ak., CA., CPA.	0021077602 0023067302	FEB	Penelitian Dasar (PD)	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND EARNINGS QUALITY: THE ROLE OF AUDITOR INDUSTRY SPECIALISATION	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 101.020.200
110	1. Prof. Dr. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak., CMA., CA. 2. Putu Nidia Midiantari, S.A.	0020086105 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengaruh Intellectual Capital terhadap Financial Performance dan Companies' Sustainable Growth	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 37.150.000
111	1. Prof. Dr. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak., CMA., CA. 2. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 3. Yani Permatasari, S.Ak., MBA., Ak., CA.	0020086105 0020048403 0002018902	FEB	Penelitian Dasar (PD)	Sustainability Report Disclosure dan Praktik Creative Accounting di Indonesia: Mediasi dalam hubungan CEO Characteristic dan Firm Value	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi; Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 94.890.500
112	1. Dra.Ec. Dyah Wulan Sari M.Ec.Dev., Ph.D. 2. Wenny Restikasari, S.E. 3. Samuel Kharis Harianto, S.E.	0007126806 - -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Fenomena Perdagangan Global pada Perusahaan Berteknologi Tinggi di Indonesia	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 37.150.000
113	1. Dra.Ec. Dyah Wulan Sari M.Ec.Dev., Ph.D. 2. Drs. Tri Haryanto, M.P., Ph.D. 3. Irawati Abdul, S.E., M.Si.	0007126806 0013116801 0009027402	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Efisiensi Penggunaan Lahan pada Perkebunan Kelapa Sawit sebagai Komoditas Unggulan Nasional	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 54.000.000
114	1. Dra.Ec. Dyah Wulan Sari M.Ec.Dev., Ph.D. 2. 2. Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D. 3. Haura Azzahra Tarbiyah Islamia	0007126806 0009018302 -	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisis Potensi Daya Saing Industri Pengolahan Minyak Kelapa Sawit	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Draft	Lanjutan	Rp 109.021.800
115	1. Dra.Ec. Dyah Wulan Sari, M.Ec.Dev., Ph.D. 2. Drs. Tri Haryanto, M.P., Ph.D. 3. Shochrul Rohmatul Ajija, S.E., M.Ec	0007126806 0013116801 0025058603	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi Spillover Horizontal dan Vertikal dari Perusahaan Asing Terhadap Industri Pengolahan Domestik di Indonesia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 106.521.300

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
116	1. Dr. Erina Sudaryati, MS., Ak. 2. Silfia Herlina, S.A. 3. Fania Masna Reraja, S.A.	0028026104 041814253034 041814253013	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengaruh Kompetensi, Religiusitas, dan Sensitivitas Etis Terhadap Whistleblowing Melalui Ethical Judgment	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 37.150.000
117	1. Dr. Erina Sudaryati, MS., Ak. 2. Dr. Heru Tjaraka, S.E., M.Si., Ak., BKP., CA 3. Muhammad Wisnu Girindratama, S.A., M.A.	0028026104 0027096704 -	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Dimensi CSR dan Kinerja Keuangan: Peran Moderasi Kapasitas Dukungan Stakeholder	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 69.590.000
118	1. Dr. Fitri Ismiyanti, S.E., M.Si. 2. Dr. Putu Anom Mahadwartha, S.E., M.M.	0023097607 0723127302	FEB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI TERPADU UNTUK Mendukung Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dalam Program Kredit Usaha Rakyat (KUR)	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/Tersedia	-	Lanjutan	Rp 120.024.000
119	1. Dr. Hamidah, M.Si., Ak. 2. Mochammad Nurul	0024076403 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	KEPUTUSAN INVESTASI WIRUSAHAWAN BERDASARKAN MENTAL ACCOUNTING DAN GENDER	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 37.150.000
120	1. Dr. Hamidah, M.Si., Ak. 2. Gemeltree Ardiatus Subekti	0024076403 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	MAQASID SYARIAH INDEX: SEBUAH IJTIHAD MENCAPAI 'MUARA' RIDO-NYA	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 37.150.000
121	1. Dr. Hamidah, M.Si., Ak. 2. Dr. Zahroh Naimah, M.Si., Ak.	0024076403 0010046608	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Penjaminan Laporan Keberlanjutan dan Ukuran Perusahaan Pemberi Jaminan (akuntan publik) Sebagai Pemoderasi Pengaruh Pengungkapan Laporan Keberlanjutan pada Biaya Modal Perusahaan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 82.287.000
122	1. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 2. Tubagus Algan Roiston, S.A.	0020048403 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Political Connection and Readability Score of MD&A Report	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Baru	Rp 37.150.000
123	1. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 2. Prof. Dr. Mohammad Nashih, S.E., M.T., Ak., CMA. 3. Onong Junus, S.E., M.M.	0020048403 0006086503 -	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Keberadaan Komisaris Dan Direksi Independen Yang Memiliki Koneksi Politik terhadap Kinerja Perusahaan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 54.000.000
124	1. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 2. Eka Sari Ayuningtyas, S.A.	0020048403 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Risk-Contained Tone, Corporate Governance and Firm Performance	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Baru	Rp 37.150.000
125	1. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 2. Wulandari Fitri Ekasari, S.Akun., M.Sc. 3. Diarany Sucahyati, S.A.	0020048403 0007058901 -	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Koneksi Politik dan Komite Manajemen Risiko di Perusahaan Keluarga: Bagaimana pengaruhnya terhadap Biaya Audit? Studi Empiris di Indonesia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan; Visiting Lecturer Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
126	1. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 2. Amalia Rizki, S.E., M.Si., Ak. 3. Amalia Kusuma Dewi, S.A.	0020048403 0012047602 -	FEB	Penelitian Dasar (PD)	Uncovering Family Firms: Managerial Short-Termism and Political Connections	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan; Visiting Lecturer Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 115.023.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
127	1. Dr. Imron Mawardi, S.P., M.Si. 2. Dr. Sri Ningsih, S.E., M.Si., Ak. 3. Siti Inayatul Faizah, S.Ag., M.Si., M.E.I.	0701027104 0029077602 0012055401	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Model Social Impact Investment pada Unit Bisnis Pesantren	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Book Chapter: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 84.470.000
128	1. Dr. Indrianawati Usman, S.E., M.Sc. 2. Ir. Aldim Irfani Vikri	0019086106 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	DAMPAK IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA DAN KINERJA KARYAWAN PADA ORGANISASI LAYANAN INFORMASI TEKNOLOGI	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 37.150.000
129	1. Dr. Lilik Sugiharti, S.E., M.Si. 2. Dr. Rudi Purwono S.E., M.SE.	0025056804 0003116902	FEB	Penelitian Terapan (PT)	STRATEGI PERCEPATAN PEMBANGUNAN SEKTOR INDUSTRI MANUFaktur DI INDONESIA: IMPLEMENTASI REVOLUSI INDUSTRI 4.0	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Reviewed; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 99.970.000
130	1. Dr. Masmira Kurniawati, S.E., M.Si. 2. Dr. Siti Zulaikha, S.E., M.Si. 3. Hazik Mohamed, Ph.D.	0025037507 0010068008 -	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Peran Artificial Intelligence pada Marketing untuk Customer Targeting	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 95.777.500
131	1. Dr. Muhamad Nafik Hadi Ryandono, S.E., M.Si. 2. A Syiful Qulub, M.E.Sy 3. Eko Fajar Cahyono, S.E., M.E.	0019117106 0703057503 0002118702	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisis Efisiensi dan Produktivitas Lembaga Zakat dengan Pendekatan Super Efficiency dan Free Disposal Hull	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Book Chapter: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 87.270.000
132	1. Dr. Ni Made Sukartini, S.E., M.Si., MIDEK. 2. Dr. Achmad Solihin, S.E., M.Si. 3. Andi Achmad Mardiansyah, S.Si.	0030077303 0006076704 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Hubungan Modal Sosial Dengan Partisipasi Politik dalam Masyarakat Indonesia	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 37.150.000
133	1. Dr. Ni Made Sukartini, S.E., M.Si., MIDEK. 2. Dr. Achmad Solihin, S.E., M.Si. 3. Okfrisda Sakti, S.E.	0030077303 0006076704 -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Kaitan antara Karakteristik Individu dan Rumah Tangga dengan Upaya Hemat Konsumsi Listrik dan Sikap Peduli Lingkungan	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 37.150.000
134	1. Dr. Ni Made Sukartini, S.E., M.Si., MIDEK. 2. Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D. 3. Ilmiawan Auwalin, S.E., M.App.Ec., Ph.D.	0030077303 0009018302 0018097708	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Evaluasi Dampak Sosial Ekonomi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau di Surabaya	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 115.023.000
135	1. Dr. Noorlailie Soewarno, S.E., MBA., Ak., CMA., CA. 2. Prof. Dr. Bambang Tjahjadi, S.E., MBA., Ak., CMA., CA.	0025126402 0004025702	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	TEKANAN LINGKUNGAN, INOVASI, KINERJA, KESEJAHTERAAN DAN PENGARUHNYA PADA KEBAHAGIAAN WIRUSAHA: Penelitian pada Wirusaha Usaha Kecil dan Menengah (UKM) Batik Tulis di Kota/Kabupaten Jawa Tengah, Daerah Istimewa Jogjakarta, dan Jawa Timur	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 113.342.600
136	1. Dr. Nurul Istifadah, S.E., M.Si. 2. Dr. Heru Tjaraka, S.E., M.Si., Ak., BKP., CA	0010026704 0027096704	FEB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	MARKET STUDI DAN IMPORTASI GULA KRISTAL PUTIH & RAFINASI SERTA PENGARUHNYA TERHADAP STABILITAS HARGA GULA DI INDONESIA	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 110.022.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
137	1. Prof. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 2. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 3. Dr. Anwar Bin Allah Pitchay	0013047605 0026117504 -	FEB	Penelitian Dasar (PD)	Model Pengelolaan Wakaf Tunai bagi Generasi Milenial Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0 untuk Peningkatan Kualitas Pendidikan Masyarakat Miskin di Indonesia dan Malaysia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 105.021.000
138	1. Prof. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 2. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 3. Siti Nur Indah Rofiqoh	0013047605 0026117504 -	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN CASH WAQF MELALUI WIRUSAHA PADA BMT NADHIR DI INDONESIA, MALAYSIA DAN PAKISTAN	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah Bersertifikat	Baru	Rp 55.000.000
139	1. Prof. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 2. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 3. Sulistyowati, S.E., M.Si.	0013047605 0026117504 0326107902	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Model Pemeliharaan Kesehatan Modern-Terpadu Berbasis Wakaf Di Indonesia, Malaysia dan Pakistan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 55.000.000
140	1. Prof. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 2. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 3. Ujang Syahrul Mubarrok, S.E., S.S., M.S.I	0013047605 0021035212 0718068302	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Proses Tumbuh dan Berkembangnya Ekonomi Islam di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 54.000.000
141	1. Prof. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 2. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 3. Dr. Kusuma Chandra Kirana, M.M.	0013047605 0026117504 0519026801	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	STUDI KOMPARASI PENGELOLAAN DANA WAKAF TUNAI UNTUK PENGENTASAN KEMISKINAN DI INDONESIA DAN MALAYSIA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Buku Ajar (ISBN): Sudah Terbit	Lanjutan	Rp 110.022.000
142	1. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 2. Afifah Nur Millatina	0026117504 091724553030	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Anteseden Niat Berkunjung Kembali pada Pariwisata Halal di Lombok Pasca Gempa Bumi Tahun 2018 dan 2019	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 39.370.000
143	1. Dr. Rudi Purwono, S.E., M.SE. 2. Dr. Lilik Sugiharti, S.E., M.Si.	0003116902 0025056804	FEB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Strategi Peningkatan dan Pemetaan Daya Saing Produk Pertanian Indonesia dalam Menghadapi Perdagangan Bebas dengan 20 Mitra Dagang	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Submitted	Lanjutan	Rp 99.970.000
144	1. Drs. Sri Gunawan, M.Com., DBA. 2. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 3. Dr. Achsanah Hendratmi, SE., M.Si.	0022126203 0026117504 0730127503	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODEL PENGEMBANGAN PELAYANAN MEDIS BERBASIS MEDICAL TOURISM : (STUDI PERBANDINGAN INDONESIA DAN MALAYSIA)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Ajar (ISBN): Sudah Terbit; Prosiding dalam Pertemuan Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 105.541.100
145	1. Dr. Sri Hartini, S.E., M.Si. 2. Arbhie Nugraha Hanafi 3. Nadiyah Fikriyatus Zakiyah	0025106502 - -	FEB	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Peran Account Credibility, Account Characteristic Endorser terhadap Parasocial Relationships, Opinion Leader dan Niat Berperilaku	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 37.150.000
146	1. Dr. Sri Hartini, S.E., M.Si. 2. Dr. Dien Mardhiyah, S.E., M.Si. 3. Sukaris, S.E., M.M.	0025106502 0018117204 -	FEB	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	MODEL SYMBOLIC RISK CONSUMPTION PADA ADVENTURE TOURISM	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 59.975.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
147	1. Dr. Sri Hartini, S.E., M.Si. 2. Dr. Masmira Kurniawati, S.E., M.Si. 3. Jovi Sulistiawan, S.E., MSM.	0025106502 0025037507 0002128701	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	WHITE OCEAN MIXED STRATEGY : INOVASI STRATEGI BISNIS UNTUK KEUNGGULAN BERSAING PADA PASAR GLOBAL	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 113.342.600
148	1. Dr. Sri Herianingrum, S.E., M.Si. 2. Dr. Irham Zaki, S.Ag., MEI. 3. Dina Fitriisa Septiarini, S.E., M.M.	0007026907 0701087503 0719097702	FEB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	MODEL PENGENTASAN/PENGURANGAN KEMISKINAN OLEH BAITUL MAAL WA-TAMWIL (BMT) DI JAWA TIMUR	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 62.810.000
149	1. Prof. Dr. Tanti Handriana, S.E., M.Si. 2. Dr. Praptini Yulianti, S.E., M.Si.	0018056905 0019075806	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PERILAKU PEMBELIAN GENARASI MILENIAL PADA PRODUK KOSMETIK HALAL	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 104.020.800
150	1. Dr. Tika Widiastuti, S.E., M.Si. 2. Ilmiawan Auwalin, S.E., M.App.Ec., Ph.D. 3. Lina Nugraha Rani, S.E., M.SEL.	0730128301 0018097708 0010078208	FEB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	EVALUASI DAMPAK ZAKAT PRODUKTIF TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA MUSTAHIQ DENGAN MENGGUNAKAN METODE RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 100.020.000
151	1. Dr. Wasiaturrahma, S.E., M.Si. 2. Shochrul Rohmatul Ajija, S.E., M.Ec.	0019046802 0025058603	FEB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	EKSISTENSI FINTECH DAN LEMBAGA KEUANGAN MIKRO DI INDONESIA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Teknologi Tepat Guna: Penerapan; Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Submitted	Lanjutan	Rp 89.710.000
152	1. Prof. Dr. Drs. Achmad Fuad, Apt., MS. 2. Myrna Adianti, S.Si., M.Kes., Ph.D. 3. Dr. Aty Widyawaruyanti, Apt., M.Si.	0012125214 0001038207 0026046210	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENENTUAN BAHAN AKTIF ANTI AMUBA DARI EKSTRAK DIKLOROMETANA Cratoxyllum sumatranum	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 134.526.900
153	1. Andang Miatmoko, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sc., Ph.D. 2. Dr. Dra. Retno Sari, M.Sc., Apt. 3. Dra. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D.	0002108503 0008106303 0014115703	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Hantaran Niosom Asam Ursolat dengan Modifikasi Kitosan Guna Kemoterapi Oral	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 130.026.000
154	1. Dr. Aniek Setiya Budiatin, M.Si., Apt. 2. Dra. Toetik Aryani, M.Si., Apt. 3. Samirah, S.Si., Sp.FRS., Apt.	0012125911 0011046107 0020048001	FF	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	3D Printing Biodegradabel Screw Berbasis PLA Berpengisi Bovin Hidroksiapatit –Gelatin dan Alendronat	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Internasional: Accepted	Baru	Rp 125.025.000
155	1. Chrismawan Ardianto, S.Farm., Apt., M.Sc., Ph.D. 2. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. 3. Dewi Wara Shinta, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt.	0029028403 0014038102 0018108502	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi Aktivasi Jalur Melanocortin sebagai Pendekatan Baru Neuronal Recovery pada Stroke Iskemik	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 133.026.600
156	1. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. 2. Drs. Sisunandar, M.Si., Ph.D. 3. Dr. Dra. Noorma Rosita, M.Si., Apt.	0026027801 0006106701 0025126506	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Eksplorasi Potensi Ekstrak Kelapa Kopyor (Cocos nucifera L.) sebagai Obat Antimikroba dan Kosmetik	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 110.022.000

NO	TIM PENELITIAN	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
157	1. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. 2. Dra. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D., Apt. 3. Mahardian Rahmadi S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt.	0026027801 0014115703 0014038102	FF	Penelitian Dasar (PD)	POTENTIAL DEVELOPMENT OF INHALED CARRAGENAN-BASED MICROSPHERES FOR PULMONARY DRUG DELIVERY	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Terdaftar; Visiting Lecturer Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 127.425.400
158	1. Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si. 2. Dr. Abdulloh Machin, dr., S.Ked., Sp.S(K)	0008055906 8817700016	FF	Penelitian Terapan (PT)	Analisis Mekanisme Neuroproteksi Camelia sinensis dengan Bahan Aktif EGCG dalam Menghambat Proses Kematian Sel Neuron pada Model MCAO (Middle Cerebral Artery Occlusion)	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Patent Sederhana: Terdaftar; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 120.024.000
159	1. Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt. 2. Chrismawan Ardianto, S.Farm, M.Sc., Ph.D., Apt. 3. Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt.	0030117104 0029028403 0008106303	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Rekayasa Bahan Aktif Farmasi Loratadin Menggunakan Teknik Kokristalisasi	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 125.025.000
160	1. Elida Zairina, S.Si., MPH., Ph.D., Apt. 2. Gesnita Nugraheni, S.Farm., M.Sc., Apt. 3. Arie Sulistyarini, S.Si., M.Pharm., Apt.	0007107801 0002128502 0023027202	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	IDENTIFIKASI FAKTOR KEPATUHAN PENGOBATAN DAN SKRINING FAKTOR RISIKO SEBAGAI UPAYA PREVENTIF DAN PROMOTIF UNTUK MENEKAN PREVALENSI PENYAKIT TIDAK MENULAR	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 125.025.000
161	1. Hanni Prihastuti Puspitasari, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. 2. Anila Impian Sukorini, S.Si., M.Farm., Apt. 3. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt.	0012057901 0030057903 0019048006	FF	Penelitian Dasar (PD)	IDENTIFIKASI PEMAHAMAN OBAT HERBAL DI KALANGAN PENYEDIA DAN PENGGUNA LAYANAN OBAT SERTA KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT HERBAL PADA PASIEN DEGENERATIF DI WILAYAH JAWA TIMUR	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 120.024.000
162	1. Helmy Yusuf, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. 2. Dr. Muh. Agus Syamsur Rijal, S.Si., M.Si., Apt. 3. Dr. Riesta Primaharinastiti, S.Si., M.Si., Apt.	0015077901 0006076805 0018047203	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Rekayasa Sifat Fisik Obat Bahan Alam "Rutin" Dengan Teknologi Dispersi Solida Menggunakan Matriks Poloxamer 407 dan 188	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Patent Produk: Terbit Nomor Pendaftaran Patent Sederhana	Baru	Rp 120.024.000
163	1. Helmy Yusuf, S.Si., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. Dewi Isadiartuti, M.Si., Apt. 3. Dr. Muh. Agus Syamsur Rijal, S.Si., M.Si., Apt.	0015077901 0020056509 0006076805	FF	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Aplikasi Teknologi Micellar Nanoparticle dan Spray Dried Dispersions Untuk Peningkatan Performa Kerja Obat Bahan Alam Flavonoid (Kurkumin dan Rutin) Dalam Sediaan Tablet Sublingual dan Kapsul	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Patent Sederhana: Terdaftar	Lanjutan	Rp 125.025.000
164	1. Drs. Herra Studiawan, Apt., MS. 2. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., MS 3. Rr. Retno Widyowati, S.Si., M.Pharm., Ph.D., Apt.	0003105704 0001096305 0005017701	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGEMBANGAN OBAT HERBAL ANTASIDA DARI EKSTRAK DAUN CENGKEH (EUGENIA CARYOPHYLLATA) DAN EKSTRAK DAUN JERUK (CITRUS AURANTIFOLIA)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 125.025.000
165	1. Prof. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D. 2. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D. 3. Khoirotin Nisak S.Farm., Apt., M.Farm.	0022107001 0014038102 0029118501	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Perbandingan Efektifitas Fenitoin dan asam Valproat pada Pasien epilepsi	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 125.025.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
166	1. Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt. 2. Kholis Amalia Novianti, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sc. 3. Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si.	0006026703 0025118601 0013076801	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODIFIKASI STRUKTUR SENYAWA ASAM ORTO-KUMARAT SEBAGAI ANTITROMBOSIS	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Paten Sederhana: Terdaftar	Lanjutan	Rp 124.024.800
167	1. Prof. Dr. Dra. Mangestuti Agil, Apt. 2. Dr. Hening Laswati, dr., Sp.K.F. 3. Burhan Ma'arif Z.A, M.Farm., Apt.	0022045004 8858800016 -	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	ISOLASI SENYAWA FITOESTROGEN DARI DAUN SEMANGGI (Marsilea crenata Presl.) DAN PENENTUAN MEKANISME ANTINEUROINFLAMASI TERHADAP SEL MIKROGLIAL HMC3	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
168	1. Prof. Dr. Dra. Mangestuti Agil, Apt. 2. Dr. Hening Laswati, dr., Sp.K.F. 3. Agnis Pondinekaria Aditama, M.Farm., Apt.	0022045004 8858800016 -	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Penentuan Senyawa Bioaktif Antiosteoporosis Daun Semangi (Marsilea crenata Presl.) Terhadap Sel hFOB 1.19 (Analisis Ekspresi Estrogen Reseptor- β , ALP, dan Osteocalcin)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
169	1. Dr.rer.nat. Maria Lucia Ardhani Dwi Lestari, Apt. 2. Dr. Muhammad Agus Syamsur Rijal, S.Si., Apt., M.Si.	0026048006 0006076805	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SOLIDIFIKASI NANOSUSPENSI OBAT DARI BAHAN ALAM SUKAR LARUT MENGGUNAKAN TEKNIK GRANULASI BASAH DAN TEKNIK BEADS LAYERING. MODEL BAHAN ALAM : HESPERETIN	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional; Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 125.025.000
170	1. Dr. Noorma Rosita, M.Si., Apt. 2. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., Apt., M.Phil., Ph.D. 3. Andang Miatmoko, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sc., Ph.D.	0025126506 0026027801 0002108503	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGEMBANGAN SEDIAAN OVULA (INTRAVAGINAL RING) EPIGALLOLATECHIN GALLATE (EGCG) SEBAGAI ANTIKANKER SERVIKS	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 125.025.000
171	1. Rr. Retno Widyowati, S.Si., M.Pharm., Ph.D., Apt. 2. Prof. Dr. Dra. Mangestuti Agil, Apt. 3. Dr. Dra. Wiwied Ekasari, Apt., M.Si.	0005017701 0022045004 0022016902	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Eksplorasi Ramuan Tradisional Terapi Alternatif dan Komplemer Osteoarthritis di Solo dan Madura	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 125.265.000
172	1. Rr. Retno Widyowati, S.Si., M.Pharm., Ph.D., Apt. 2. Dr. Dra. Wiwied Ekasari, Apt., M.Si. 3. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt.	0005017701 0022016902 0019048006	FF	Penelitian Dasar (PD)	EKSPLORASI POTENSI TANAMAN OBAT LOKAL PURWODADI DALAM PENGEMBANGAN OBAT ANTI-OSTEOPOROSIS: UJI AKTIVITAS PADA SEL OSTEOBLAS DAN OSTEOKLAS IN VITRO DAN IN VIVO SERTA ISOLASI SENYAWA KANDUNGAN DIDALAMNYA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 125.025.000
173	1. Suciati, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. 2. Dr. Dra. Wiwied Ekasari, M.Si., Apt.	0004117905 0022016902	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Aktivitas Antikolinesterase dari Beberapa Tanaman Herbal Indonesia pada Penanganan Penyakit Alzheimer	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 130.026.000
174	1. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., MS 2. Drs. Hadi Poerwono, Apt., M.Sc., Ph.D. 3. Martha Ervina, S.Si., M.Si.	0001096305 0022086302 0717027401	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Isolasi Senyawa Golongan Steroid dari Daun Mindi (Melia azedarach L.), uji Potensi dan Mekanisme Antikankernya terhadap sel T47D	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 59.269.000
175	1. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., MS 2. Drs. Herra Studiawan, Apt., MS 3. Nisa Naspiah, S.Farm., M.Farm.	0001096305 0003105704 0025119001	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Isolasi Senyawa Aktif Daun Terap (Artocarpus odoratissimus) Sebagai Anti Gout dengan Molekul Target Enzim Xantin Oksidase	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 58.000.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
176	1. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., MS 2. Drs. Herra Studiawan, Apt., MS	0001096305 0003105704	FF	Penelitian Terapan (PT)	Pengembangan Obat Herbal Terstandar Peningkatan Stamina Dari Fraksi Minyak kencur (Kaempferia galanga L) Dalam Bentuk Sediaan Cair Kemasan Sachet.	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	-	Lanjutan	Rp 120.024.000
177	1. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., MS 2. Lusiana Arifianti, S.Farm., Apt., M.Farm. 3. Joharman, S.Si., M.Si., Apt.	0001096305 0021086603 -	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Isolasi Senyawa Aktif Antikanker dari Kulit Buah Mundar (Garcinia forbesii King) dan Penentuan Mekanisme Antikankernya	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
178	1. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., MS 2. Dr. Riesta Primaharinastiti., S.Si., Apt., M.Si. 3. Dra. Budi Astuti, Apt., MS	0001096305 0018047203 -	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Penentuan Profil Kandungan Kimia Minyak Atsiri Kulit Batang Cinnamomum burmanii Ness ex Bl yang Berpotensi sebagai Antiinflamasi dari 5 Daerah Asal Tanaman di Indonesia.	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 59.865.000
179	1. Dr. Dra. Tristiana Erawati Munandar, M.Si., Apt. 2. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D. Apt. 3. Dra. Tutiek Purwanti, M.Si.	0018055803 0026027801 0010025705	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengaruh Penambahan Essential Oil Terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisik dan Efektifitas CoQ10 dalam Sistem Nanostructured Lipid Carrier (NLC)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 128.025.600
180	1. Dr. Tri Widiandani, Apt., S.Si., Sp.FRS. 2. Dr. Bambang Tri Purwanto, Apt., MS. 3. Prof. Dr. Siswandono, Apt., MS	0004128001 0010065702 0002105207	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi Efek Sinergi Kombinasi Senyawa Turunan BATU (3-Benzoiil Alilitiourea) dengan Lapatinib Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 125.525.100
181	1. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., Apt., M.Si., Ph.D. 2. Dr. Aty Widyawaruyanti, Apt., M.Si. 3. Prof. Dr. Drs. Achmad Fuad, Apt., MS.	0025107704 0026046210 0012125214	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Aktivitas Anti-Hepatitis C Kombinasi Ekstrak dan Isolat Tanaman Ruta angustifolia Dengan Obat-Obat Antiviral.	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 130.026.000
182	1. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., Apt., M.Si., Ph.D. 2. Dr. Aty Widyawaruyanti, Apt., M.Si. 3. Adita Ayu Permatasari	0025107704 0026046210 -	FF	Penelitian Dasar (PD)	Pengembangan Ruta angustifolia sebagai produk herbal anti hepatitis C virus	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 131.026.200
183	1. Dr. Umi Athiyah, MS., Apt. 2. Dr. Wahyu Utami, M.S., Apt. 3. Dr. Drs. Abdul Rahem, M.Kes., Apt.	0004075605 0012105805 0005026611	FF	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	IMPLEMENTASI MANAJEMEN PENGOBATAN KOMPREHENSIF PADA PROGRAM RUJUK BALIK UNTUK PENINGKATAN PEMBERDAYAAN PASIEN, OPTIMALISASI PENGOBATAN DAN KONTINUITAS PELAYANAN PENYAKIT KRONIS DI ERA CAKUPAN KESEHATAN MENYELURUH (UNIVERSAL HEALTH COVERAGE)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 59.957.100
184	1. Dr. Dra. Wiwied Ekasari, M.Si., Apt. 2. Dr. Eko Prasetyo Kuncoro, S.T., DEA. 3. Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.	0022016902 0030087506 0005076704	FF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	ANALISIS MOLEKULER GEN YANG BERTANGGUNGJAWAB PADA BIOSINTESIS SENYAWA ANTIMALARIA DARI KULTUR JARINGAN TEMPUYUNG (Sonchus arvensis L.)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Ajar (ISBN); Sudah Terbit; Paten Sederhana: Target: Terdaftar; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 120.024.000
185	1. Dr. Budi Utomo, drh., M.Si. 2. Dr. Emmanuel Djoko Poetranto, drh., M.S. 3. Rizky Aditya Firmansyah	0018055904 0024125403 -	FKH	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Profil Follicle Stimulating Hormon (FSH) dan Polimorfisme Gen Follicle Stimulating Hormon Reseptor (FSHR) pada Sapi Madura yang Mengalami Hipofungsi Ovarium	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 118.503.600

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
186	1. Prof. Dr. Chairul Anwar Nidom, drh., M.S. 2. Dr. Kuncoro Pugh Santoso, drh., M.Kes. 3. Arif Nur Muhammad Ansori, S.Si.	008035803 0015106601 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Konstruksi Seed Vaksin Bivalen Virus Influenza melalui Metode Knockout menggunakan Virus Newcastle Disease dan Flu Burung H5N1 di Indonesia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published; Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 60.000.000
187	1. Prof. Dr. Chairul Anwar Nidom, drh., M.S. 2. Dr. Kadek Rachmawati, drh., M.Kes. 3. Muhammad Khaliim Jati Kusala, drh.	008035803 0025076801 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Pengembangan Vaksin Flu Burung H5N1 untuk Manusia Dengan Menggunakan Teknologi Reverse Genetic Pada Kultur Sel Ikan Zebra (Danio rerio) Sebagai Basis Pengembangan Vaksin Halal	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
188	1. Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si. 2. Dr. Eka Pramytha Hestianah, drh., M.Kes.	0013126703 0016036406	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Potensi Ekstrak Rumput Kebar (Biophytum Petersianum) dalam Mencegah Penurunan Fungsi Otak Anak Mencit (Mus musculus) Masa Laktasi yang Terpapar Karbofuran	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 110.022.000
189	1. Dr. Erma Safitri, drh., M.Si. 2. Prof. Dr. R. Heru Prasetyo, dr., MS., Sp.Park. 3. Dr. Thomas Valentinus Widiyatno, drh., M.Si.	0023076903 0003085302 0017105809	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Aplikasi Induce Purypotency Stem Cells Melalui Hipoxia Precondition yang Dikombinasi Bee Product Sebagai Inovasi Berbasis Paracrine Effect, dan Homing System pada Terapi Berbagai Kerusakan Jaringan Akibat Kondisi Protein Energy Malnutrition (PEM)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 125.025.000
190	1. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh. 2. Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si., Sp.PM (K) 3. Alexander Patera Nugraha, drg., M.Imun.	0010035907 0029046007 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	KEMAMPUAN DIFERENSIASI OSTEOGENIK KOMBINASI GINGIVAL MESENCHYMAL STEM CELLS DAN PLASMA RICH FIBRIN UNTUK EKSPANSI TULANG MAKSILA (STUDI IN VITRO)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
191	1. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh. 2. Prof. Dr. Rahayu Ernawati, drh., M.Sc. 3. Naimah Putri, drh., M.Si.	0010035907 0003105002 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	ANALISIS FILOGENETIK GEN PENGKODE PROTEIN F DAN PREDIKSI EPITOP SEL B VIRUS NEWCASTLE DISEASE ISOLAT LAPANG UNGGAS AIR SEBAGAI KANDIDAT VAKSIN	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
192	1. Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., M.Si. 2. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P.	0023085904 0026037002	FKH	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Produksi Poliklonal Antibody equine Chorionic Gonadotropin (eCG) Freeze Dry dari Serum Sapi untuk Memacu Perkembangan Folikel dan Kebuntingan pada Sapi Madura	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 102.020.400
193	1. Dr. Kusnoto, drh., M.Si. 2. Dr. Maslichah Mafruchati, drh., M.Si.	0010036303 0010046205	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGEMBANGAN DIAGNOSIS ETIOLOGIK CESTODOSIS PADA AYAM MELALUI PENGAMATAN MORFOLOGI ULTRASTRUKTUR DAN GENOMIK CACING Raillietina spp.	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Book Chapter:Terbit ber ISBN	Baru	Rp 102.388.400
194	1. Dr. Lilik Maslachah, drh., M.Kes. 2. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt.	0031036801 0019048006	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Nanopytomedicine Isolat Buah Juwet (Syzygium Cumini) Sebagai Antimalaria Pada Hewan Model Malaria	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 125.025.000
195	1. Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., M.P. 2. Dr. Mufasirin, drh., M.Si. 3. Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., MS.	0028086208 0011076705 0018045303	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	DIVERSITAS GENETIK BLASTOCYSTIS SP PADA SAPI BALI DI SIAK SRI INDERAPURA RIAU	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 90.440.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
196	1. Prof. Dr. Muhammad Lazuardi, drh., M.Kes. 2. Dr. Tjuk Imam Restiadi drh., M.Si. 3. Dr. Eka Pramytha Hestianah, drh., M.Kes.	0018125804 0009116110 0016036406	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	RANCANG BANGUN PERANGKAT UJI CEPAT DETEKSI RESIDU DERIVAT TETRASIKLIN DAN DERIVAT SULFONAMIDA PADA PRODUK SEGAR ASAL HEWAN	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Policy Brief, Rekomendasi Kebijakan, atau Model Kebijakan Strategis: Tersedia	Baru	Rp 116.611.300
197	1. Muchammad Yunus, drh., M.Kes., Ph.D. 2. Dr. Endang Suprihati, drh., M.S. 3. Agus Wijaya, drh., M.Sc., Ph.D.	0029126605 0021105804 0020086109	FKH	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PENGEMBANGAN DAN APLIKASI PROTEIN OOKISTA Eimeria spp SEBAGAI POULTRY COCCIDIOSIS POLYVALENT KILLED VACCINE	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Bahan Ajar: Sudah Terbit; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 120.024.000
198	1. Dr. Mustofa Helmi Effendi, drh., DTAPH. 2. Dr. Hani Plumeriastuti, drh., M.Kes. 3. Mohammad Sukamanhadi, drh., M.Kes.	0015016209 0008085905 0006086807	FKH	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Mekanisme Molekuler Daya Hambat Capsaicin Terhadap Aflatoksin B1 (AFB1) Pada Hepatocellular carcinoma (HCC) Sebagai Kandidat Obat Spesifik AFB1- HCC	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 58.000.000
199	1. Dr. Mustofa Helmi Effendi, drh., DTAPH. 2. Dr. Wiwiek Tyasningsih, drh., M.Kes. 3. Budiarto, drh., MP.	0015016209 0028036207 0028076103	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Identifikasi Molekuler Escherichia coli Penghasil Extended Spectrum Beta-laktamase dari Ternak Unggas di Jawa Timur	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 115.023.000
200	1. Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., MS. 2. Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.	0018045303 0003116103	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Profiling Gen COX-1 DNA mitochondria Sarcoptes scabiei untuk disain DNA rekombinan sebagai vaksin sub-unit scabies pada ternak	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 95.000.000
201	1. Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si. 2. Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., M.P. 3. Agus Sunarso, drh., M.Sc.	0003116103 0028086208 0008066705	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Diversitas Genetik Eimeria spp., Yang Menginfeksi Sapi Madura	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 97.810.000
202	1. Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D. 2. Ernawati, S.Kep., M.Kes.	0004095603 0718057903	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	POTENSI NANOPARTIKEL FUCOIDAN SEBAGAI PROTEKTOR PADA KERUSAKAN ORGAN GINJAL, TESTIS, PANCREAS, LAMBUNG DAN JANTUNG RAT DIABETES MELITUS	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 125.025.000
203	1. Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D. 2. Dr. Reny Itishom, S.Pi., M.Si. 3. Ernawati, S.Kep., M.Kes.	0004095603 0023107105 0718057903	FKH	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	SIGNAL TRANSDUKSI XANTHONE SEBAGAI PROTEKTOR PADA KERUSAKAN TESTIS DAN SPERMATOZOA MENCIT YANG DIINDUKSI DENGAN 2-ME (METHOXYETHANOL)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah Bersertifikat	Baru	Rp 59.300.000
204	1. Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D. 2. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh. 3. Annise Proboningrat, drh.	0004095603 0010035907 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	PENEMUAN OBAT ANTI KANKER BARU BERBASIS NATURAL PRODUCT - Pinus merkussi Jungh. et de Vriese	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 60.000.000
205	1. Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D. 2. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh. 3. Amaq Fadholly, drh.	0004095603 0010035907 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Pemanfaatan Daun Srikaya (Annona squamosa L.) sebagai Terapi Kanker pada Kanker Kolon	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
206	1. Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D. 2. Prof. Dr. Chairul Anwar Nidom, drh., M.S. 3. Regina Purnama Dewi Iskandar, drg.	0004095603 0008035803 -	FKH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Pola Ekspresi PVRL-1 dan IRF6 pada Penderita Cleft Lip and Palate	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
207	1. Prof. Dr. Ir. Sri Hidanah, MS. 2. Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes. 3. Sri Chusniati, drh., M.Kes.	0008036105 0010127002 0017125703	FKH	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	APLIKASI TANAMAN LOKAL MENIRAN (Phyllanthus niruri Linn) DAN SAMBILOTO (Andrographis paniculata) SEBAGAI SENYAWA ANTIBAKTERI DAN PENGGANTI ANTIBIOTIC GROWTH PROMOTER (AGP) UNTUK PEMBERANTASAN AVIAN PATHOGENIC ESCHERICHIA COLI PADA AYAM PETELUR	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 120.024.000
208	1. Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes. 2. Prof. Dr. Wurlina, drh, M.S. 3. Indah Norma Triana, drh., M.Si.	0026065905 0018095405 0021025705	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PERAN PROTEIN INSULIN LIKE GROWTH FACTOR-1 COMPLEX PLASMA SEMINALIS SAPI TERHADAP POTENSI BIOLOGIS SPERMATOZOA KAMBING	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 110.522.100
209	1. Dr. Tatik Hernawati, drh., M.Si. 2. Suzanita Utama, drh., Ph.D. 3. Dr. Tita Damayanti Lestari, drh., M.Sc.	0029086005 0002106104 0002106002	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Modifikasi Media Kriopreservasi Gamet dan Embrio Beku dengan Suplementasi Rekombinan Protein Osteopontin (ropN) sebagai Usaha Meningkatkan Keberhasilan Transfer Embrio pada Populasi Ternak Sapi di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 109.541.900
210	1. Dr. Tjuk Imam Restiadi, drh., M.Si. 2. Prof. Dr. Muhammad Lazuardi, drh., M.Kes.	0009116110 0018125804	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	POTENSI ISI RUMEN SAPI OLAHAN KOMBINASI PROBIOTIK UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS ITIK KHAKI CAMPBELL (Anas platyrhynchos domesticus)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 111.915.000
211	1. Prof. Dr. Widjiati, drh., M.Si. 2. Zakiyatul Faizah, dr., M.Kes. 3. Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si.	0015046204 0026107708 0013126703	FKH	Penelitian Terapan (PT)	Penyelamatan Genetik Kambing Lokal Melalui Metode Intra Cytoplasmik Sperm Injection Dan Preimplantation Genetic Diagnosis Sebagai Upaya Konservasi dan Ketahanan Pangan	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 126.025.200
212	1. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., M.P. 2. Dr. Ir. Adriana Monica Sahidu, M.Kes. 3. Dr. Lilik Maslachah, drh., M.Kes.	0010116907 0016116105 0031036801	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Efektivitas Probiotik, Prebiotik, Sinbiotik untuk Pengendalian Infeksi Eimeria tenella pada Ayam	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.024.000
213	1. Prof. Dr. Wurlina, drh, M.S. 2. Prof. Dr. Imam Mustofa, drh., M.Kes. 3. Dr. Sri Mulyati, drh., M.Kes.	0018095405 0027046003 0006116105	FKH	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	ANTIOKSIDAN α -TOCOPHEROL TERHADAP STAGING DAN APOPTOSIS SPERMATOGENIK, PADA TIKUS DIPAPAR 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 122.024.400
214	1. Ali Sahab, S.IP., M.Si. 2. Drs. Tri Joko Sri Haryono., M.Si.	0003068201 0021045804	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Respon Kebijakan Luar Negeri Negara-Negara ASEAN Atas Investasi dan Bantuan Luar Negeri Tiongkok	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
215	1. Prof. Dr. Drs. Bagong Suyanto, M.Si. 2. Dr. Dra. Rahma Sugihartati, M.Si.	0006096604 0001046501	FISIP	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Dampak dan Upaya Penanganan Anak Perempuan Korban Pernikahan Dini	Draft Naskah: Draft Naskah	Monograf (Cetak): Terbit ber ISBN	Baru	Rp 104.292.000
216	1. Citra Hennida, S.IP., MA. 2. Ucu Martanto, S.IP., MA.	0025107906 0027037904	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Strategi Glokalisasi Wisata Halal di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Book Chapter: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 120.024.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
217	1. Dr. Erna Setijanangrum, S.IP., M.Si. 2. Dra. Rochyati Wahyuni Triana, M.Si.	0003067002 0012066003	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Model Pelayanan Inklusi Terpadu Bagi Anak Disabilitas Melalui "Comprehensive Care Service" Berbasis Keluarga dan Masyarakat	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 105.021.000
218	1. I Gede Wahyu Wicaksana, S.IP., M.Si., Ph.D. 2. Irfi Puspitasari, S.IP., MA.	0002067907 0025038503	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Teori Agensi Negara dalam Analisis Kebijakan Luar Negeri Indonesia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 117.343.400
219	1. Irfan Wahyudi, S.Sos., M.Comms., Ph.D. 2. Prof. Dra. Rachmah Ida, M.Comms. Ph.D. 3. Dr. Phil. Dra. Toetik Koesbardiat	0030108105 0024056901 0014016704	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Penguatan Pendidikan Inklusi bagi Anak Pekerja Migran di Jawa Timur melalui Pola Pengasuhan Terpadu	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 105.021.000
220	1. Prof. Rachmah Ida, M.Com., Ph.D. 2. Diah Ariani Arimbi, S.S., M.A., Ph.D. 3. Pujo Sakti Nur Cahyo, S.Hum., M.Hum.	0024056901 0004057002 0023098502	FISIP	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Ekstasi Komunikasi dalam Cyberspace di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 52.670.000
221	1. Dr. Dra. Rahma Sugihartati, M.Si. 2. Helmy Prasetyo Yuwinanto, S.Sos., M.KP.	0001046501 0026057502	FISIP	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Dampak Sosial Penggunaan Gawai (Mobile Phones) di Kalangan Anak-Anak serta Keterlibatan Orang Tua dan Sekolah Dalam Pengembangan Literasi Digital	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Reviewed; Bahan Ajar: Sudah Terbit; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 105.021.000
222	1. Dr. Dra. Rustinsyah, M.Si. 2. Dr. Drs. Mohammad Adib, M.Si. 3. Ratna Azis Prasetyo, S.Sosio., M.Sosio.	0005125804 0028116005 0010018702	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODEL KEMITRAAN atau CONTRACT FARMING DI KALANGAN PETANI UNTUK PEMBERDAYAAN PETANI DAN PENINGKATAN PRODUK PERTANIAN GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN NASIONAL DI JAWA TIMUR	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Lanjutan	Rp 104.020.800
223	1. Drs. Sudarso, M.Si. 2. Dr. Dra. Tuti Budirahayu, M.Si. 3. Siti Mas'udah, S.Sos., M.Si.	0014056804 0012056804 0005087908	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Model Pemberdayaan Organisasi Lokal Untuk Mengeliminasi Pernikahan Usia Dini Pada Anak Perempuan Di Perdesaan Provinsi Jawa Timur	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 107.021.400
224	1. Sulikhah Asmorowati, S.Sos., M.DevSt., Ph.D. 2. Dian Yulie Reindrawati., S.Sos., M.M., Ph.D. 3. Ucu Martanto, S.IP., MA.	0016057501 0007077604 0027037904	FISIP	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Inovasi Pemimpin Perempuan di Era Disrupsi Sebagai Upaya Pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs) di Jawa Timur	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Ajar (ISBN): Draft; Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.342.000
225	1. Dr. Dra. Sutinah, M.S 2. Prof. Dr. Drs. Bagong Suyanto, M.Si. 3. Ratna Azis Prasetyo, S.Sosio., M.Sosio.	0016085807 0006096604 0010018702	FISIP	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	EFEKTIVITAS PEMBINAAN ANAK YANG BERKONFLIK DENGAN HUKUM	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 106.021.200
226	1. Prof. Dr. Dra. Theresia Emy Susanti, M.A. 2. Dr. Tri Soesantari, Dra., M.Si. 3. Dr. Lanny Ramli, S.H., M.Hum.	0015035808 0017055905 0021086603	FISIP	Penelitian Dasar (PD)	STRATEGI PENGARUSUTAMAAN GENDER DALAM PEMBANGUNAN DAN PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MISKIN PERAJIN BATIK TULIS TRADISIONAL DALAM UPAYA PENCAPAIAN TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN (SDGS)	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 102.020.400

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
227	1. Dr. Phil. Dra. Toetik Koesbardiat 2. 2. Dr. Windhu Purnomo, S.Ked. M.Si. 3. Qurnia Andayani, S.Pd., SST., M.Kes.	0014016704 0025065402 -	FISIP	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Studi Fenomenologi Perilaku Pengasuhan oleh Ibu dalam Tumbuh Kembang Anak Oleen di Kabupaten Bangkalan - Madura	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 60.000.000
228	1. Dr. Abdulloh, S.Si., M.Si. 2. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D. 3. Ahmadi Jaya Permana, S.Si., M.Si.	0023047103 0002078307 0027078707	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Modifikasi Mordenit Turen Malang menjadi (Cu2+, Cr3+ dan Fe3+)-mordenit untuk reaksi perengkahan asam palmitat	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 100.020.000
229	1. Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA. 2. Dr. Drs. Mochammad Affandi, M.Si. 3. Angghy Widyanti 4. Holy Ichda Wahyuni	0003086204 0004126406 - -	FST	Penelitian Tesis Magister (PTM)	BIOAKUMULASI LOGAM BERAT PADA DAGING KEPITING BAKAU (Scylla paramamosain) DI PESISIR UTARA JAWA TIMUR, DAN POTENSI DAMPAKNYA PADA KESEHATAN MANUSIA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 40.000.000
230	1. Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA. 2. Dr. Drs. Mochammad Affandi, M.Si.	0003086204 0004126406	FST	Penelitian Dasar (PD)	MODEL AKUMULASI, DETOKSIFIKASI DAN ELIMINASI LOGAM ESENSIAL (ZN) DAN NONESSENSIAL (CD) PADA IKAN NILA (OREOCHROMIS NILOTICUS)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 105.021.000
231	1. Dr. Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si. 2. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D. 3. Satya Candra Wibawa Sakti, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0005058503 0002078307 0031088603	FST	Penelitian Dasar (PD)	Rekayasa Permukaan Material Menggunakan Paduan Bimodal Oxide-Alkilsilan Untuk Aplikasi Swabersih	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 125.939.500
232	1. Dr. Dra. Alfiah Hayati, M.Kes. 2. Tri Nurhariyati, S.Si., M.Si. 3. Drs. Agus Supriyanto, M.Kes.	0018046404 0013116702 0024086208	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Peningkatan Kualitas Reproduksi Ikan Yang Tercemar Logam Berat Dengan Teknologi Berbasis Mikroorganisme Melalui Penambahan Probiotik Dan Antioksidan Pada Pakan Ikan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 98.000.000
233	1. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA. 2. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si.	0015116702 0014056707	FST	Penelitian Dasar (PD)	Eksplorasi Senyawa Bioaktif dari Kulit Batang Tanaman Jambu Air (Syzygium aqueum)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 123.227.600
234	1. Dr. Ir. Aminatun, M.Si. 2. Prof. Dr. Ernie Maduratna Setiawatie, drg., M.Kes., Sp.Perio.(K) 3. Dyah Hikmawati, S.Si., M.S	0028106810 0012026603 0028116902	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENINGKATAN OSSEOINTEGRASI IMPLAN TULANG SS316L DENGAN PELAPISAN NANOHIODROSIAPATIT MELALUI METODE SPRAY COATING	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 120.024.000
235	1. Dyah Hikmawati, S.Si., M.Si. 2. Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes. 3. Dr. Ir. Aminatun, M.Si.	0028116902 0022027505 0028106810	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	INOVASI 3D PRINTING SCAFFOLD PLA BERPASTA IBS UNTUK APLIKASI TUBERKULOSIS TULANG	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 123.024.600
236	1. Dr. Eko Prasetyo Kuncoro, S.T., DEA. 2. Dr. rer. nat. Drs. Ganden Supriyanto, M.Sc. 3. Dra. Thin Soedarti, CESA	0030087506 0028126802 0379529170	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Adsorbent komposit berbahan dasar limbah serbuk kayu gergaji dan kulit singkong untuk penyisihan timbal, kadmium, tembaga dan seng dari air	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 120.565.700
237	1. Dr. Fatimah, S.Si., M.Kes. 2. Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA. 3. Tri Nurhariyati, S.Si., M.Kes.	0015107401 0010125104 0013116702	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PEMANFAATAN MIKROBA UNGGUL DARI LAHAN MANGROVE UNTUK BIOFERTILIZER DAN UPAYA PENYEDIAAN CULTURE COLLECTION ISOLAT LOKAL INDONESIA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 97.790.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
238	1. Dr. Fatmawati, S.Si., M.Si. 2. Dr. Windarto, M.Si. 3. Anita Theresia Kurniawati, S.Si., M.Si.	0007047306 0004117702 0706107801	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Analisis Model Matematika dan Simulasi Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000
239	1. Dr. Fatmawati, S.Si., M.Si. 2. Dr. Moh. Imam Utoyo, M.Si. 3. Dra. Utami Dyah Purwati, M.Si.	0007047306 0001036403 0026065506	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	ANALISIS MODEL DAN PENGEMBANGAN SISTEM PERINGATAN DINI PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR: STUDI KASUS TUBERKULOSIS	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 93.900.000
240	1. Dr. Fatmawati, S.Si., M.Si. 2. Dr. Hengki Tasman, M.Si. 3. Dra. Utami Dyah Purwati, M.Si.	0007047306 0003027406 0026065506	FST	Penelitian Dasar (PD)	PENGEMBANGAN MODEL DAN SIMULASI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM DALAM PENGENDALIAN PENYEBARAN MALARIA	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 125.025.000
241	1. Febdian Rusydi, S.T., M.Sc., Ph.D. 2. Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D. 3. Andi Hamim Zaidan, S.Si., M.Si., Ph.D.	0006027909 0027108402 0022048302	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pemodelan Proses Peroksidasi Lemak Berbasis Mekanika Kuantum	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Nasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 127.025.400
242	1. Harsasi Setyawati, S.Si., M.Si. 2. Prof. Dr. Irmina Kris Murwani, M.Si.	0019058501 0024126407	FST	Penelitian Dasar (PD)	Peningkatan Efisiensi Sel Surya Melalui Rekayasa Tingkat Energi HOMO-LUMO Pada Material Dye Sensitizer Berbasis Pewarna Sintesis dan Pewarna Alami	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 97.382.000
243	1. Dr. Hartati, M.Si. 2. Qurrota A'Yuni, M.Si.	0015115907 0706089001	FST	Penelitian Dasar (PD)	Sintesis Nanokatalis berbasis Aluminosilikat dari Bahan Alam	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 106.850.000
244	1. Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D. 2. Dr. Dra. Ni'matuzahroh 3. Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si.	0005076704 0001056806 0030118003	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	RESPON TRANSFORMASI MORFOLOGI DAN PERUBAHAN PERILAKU FOTOSINTESIS PADA PRODUKSI ASTAXANTHIN ISOLAT MIKROLAGA S1 DARI PANTAI SOWAN TUBAN JAWA TIMUR DALAM KONDISI STRES SALINITAS MELALUI METODE ADAPTIVE LABORATORY EVOLUTION	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 59.250.000
245	1. Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D. 2. Dr. Sucipto Hariyanto, DEA. 3. Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	0005076704 0009025604 0010097206	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Aplikasi Marka Molekuler Dan Arsitektur Perakaran TanamanTembakau Pada Cekaman Genangan Dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 98.000.000
246	1. Dr. Hery Suwito, M.Si. 2. Kautsar Ul Haq, S.Si., M.Si.	0003086304 -	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	DESAIN, SINTESIS DAN AKTIVITAS BIOLOGIS SENYAWA HIBRIDA TURUNAN KUMARINIL-CALKON	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 125.025.000
247	1. Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D. 2. Febdian Rusydi, S.T., M.Sc., Ph.D. 3. Taufik, S.T., M.Kom	0027108402 0006027909 0004017109	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Pembangunan Kerangka Kerja Tata Kelola Teknologi Informasi berbasis Strategi Kompetitif untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Hak Cipta: Granted	Lanjutan	Rp 115.023.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
248	1. Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si. 2. Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T. 3. Bayu Ariwanto, S.Si.	0005077203 0015037901	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Mammografi Trans-Admitansi (MTA) untuk Deteksi Kanker Payudara	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 93.646.000
249	1. Dr. Listijani Suhargo, M.Si. 2. Dr. Fatimah, S.Si., M.Kes. 3. Dr. Dwi Winarni, M.Si.	0017096204 0015107401 0011076505	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Aktivitas Estrogenik Ekstrak Etanol Daun Wungu (Graptophyllum pictum (L) Griff.) Untuk Pengendalian Mikroflora Vagina Sebagai Upaya Peningkatan Kesehatan Wanita Menopause	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 115.023.000
250	1. Dr. Dra. Miratul Khasanah, M.Si. 2. Alfa Akustia Widati, S.Si., M.Si. 3. Dra. Usreg Sri Handajani, M.Si.	0004036705 0005058503 0029095603	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Sensor Selektif Glukosa Berbasis Imprinted Zeolite untuk Deteksi Potensiometrik Kadar Gula Darah	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 110.870.000
251	1. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D. 2. Yatim Lailun Ni'mah, M.Si., Ph.D. 3. Dr. Bambang Purwanto, dr., M.Kes	0002078307 0024058402 0028088001	FST	Penelitian Dasar (PD)	PENGEMBANGAN NANOMATERIAL CARBON DOTS HIBRIDA BERBASIS ASAM FOLAT DAN POLIMER ALAM SEBAGAI AGEN PENANDA DAN PENARGET SEL KANKER SECARA SIMULTAN	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 122.024.400
252	1. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D. 2. Dr. Abdulloh, S.Si., M.Si. 3. Alfa Akustia Widati, S.Si., M.Si.	0002078307 0023047103 0005058503	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGEMBANGAN MATERIAL MAGNETIK TERAPUNG BERBASIS ALGINAT DAN GRAPHENE OXIDE SEBAGAI PENGUMPUL TUMPAHAN MINYAK DI LAUT	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Paten Sederhana: Terdaftar	Lanjutan	Rp 118.343.600
253	1. Prof. Dr. Drs. Moh. Yasin, M.Si. 2. Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T.	0003126704 0015037901	FST	Penelitian Dasar (PD)	Pembangkitan Pulsa Similariton di dalam Rongga Fiber Laser	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 115.023.000
254	1. Prof. Dr. Drs. Moh. Yasin, M.Si. 2. Dr. Dra. Miratul Khasanah, M.Si.	0003126704 0004036705	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Fiber optic sensor berbasis microfiber untuk deteksi kadar mineral (Zn) dalam suplemen makanan	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 125.025.000
255	1. Dr. Mohammad Imam Utoyo, M.Si. 2. Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T. 3. Budi Dwi Satoto, S.T., M.Kom.	0001036403 0015037901 0009097503	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	IDENTIFIKASI BAKTERI GRAM NEGATIF PNEUMONIA MENGGUNAKAN RANDOM FOREST DAN EXTREME LEARNING MACHINE	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding; Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam	Baru	Rp 56.101.000
256	1. Dr. Drs. Mulyadi Tanjung, M.S. 2. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. 3. Muhammad Fajar Aldin	0022046503 0006026503	FST	Penelitian Dasar (PD)	PEMANFAATAN SENYAWA BARU FLAVONOID DAN STILBENOID TERISOPRENILASI DARI Macaranga inermis YANG BERPOTENSI SEBAGAI KANDIDAT OBAT KANKER	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 120.024.000
257	1. Dr. Drs. Mulyadi Tanjung, M.S. 2. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. 3. Ratih Dewi Saputri, S.Si., M.Si.	0022046503 0006026503	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	SENYAWA BARU HIBRID ALKALOID ADDUCT DIELS-ALDER DAN SIKLOADISI DARI Melicope quercifolia SEBAGAI LEAD COMPOUND ANTIKANKER	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Nasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 60.000.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
258	1. Dr. Drs. Mulyadi Tanjung, M.S. 2. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D.	0022046503 0006026503	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SENYAWA BARU FUROFURANO LIGNAN DARI Willughbeia coriacea Wall YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIMALARIA DAN ANTIKANKER	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Hasil Penelitian: Draft	Lanjutan	Rp 125.025.000
259	1. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si. 2. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA.	0014056707 0015116702	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Pengembangan Obat Herbal Antikanker Terstandar Berbasis Tumbuhan Obat Indonesia Menggunakan Teknologi Nano	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.024.000
260	1. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si. 2. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA.	0014056707 0015116703	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Formulasi Sediaan Obat Antidiabetes dari Senyawa Turunan Asam Elagat dari Tumbuhan Gowok (Syzygium polycephalum) dengan Teknologi Nano	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 120.024.000
261	1. Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspansih, M.Si. 2. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. 3. One Asmarani, S.Si., M.Farm.	0015066305 0016016204 -	FST	Penelitian Terapan (PT)	EPISIENSI PRODUKSI BIOMASS ACTING ENZYME LOKAL DENGAN REKAYASA PROTEIN DAN MODIFIKASI NUTRISI UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH AGRO-INDUSTRI BERBASIS LIGNOSELULOSA	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 125.025.000
262	1. Dr. Dra. Ni'matuzahroh 2. Dr. Fatimah, S.Si., M.Kes. 3. Drs. Salamun, M.Kes.	0001056806 0015107401 0010116120	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN PRODUK BIOINSEKTISIDA LOKAL: Toksisitas Residual Entomopatogen Lokal Bacillus sp. SB9.1, EG6.4, dan BK5.2 di Tempat Perindukan Nyamuk Aedes aegypti dan Uji Keamanannya terhadap Organisme Non-target	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 59.875.000
263	1. Dr. Dra. Ni'matuzahroh 2. Dr. Drs. Mochammad Affandi, M.Si. 3. Dr. Fatimah, S.Si., M.Kes.	0001056806 0004126406 0015107401	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	DIVERSITAS MIKROBA ASOSIATIF PADA SALURAN CERNA HEWAN DEKOMPOSER SAMPAH DOMESTIK : UPAYA PRODUKSI ENZIM POTENSIAL DAN FORMULA HEWAN DEKOMPOSER DALAM PENGOLAHAN SAMPAH YANG EFEKTIF	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 115.023.000
264	1. Dr. Nur Chamidah, S.Si., M.Si. 2. Dr. Reries Rulaningtyas, S.T., M.T. 3. Aeri Rachmad, S.T., M.T.	0006027202 0015037901 0023028002	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	IDENTIFIKASI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PADA CITRA DAHAK MENGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE BERBASIS FUZZY C-MEANS	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 56.101.000
265	1. Dr. Nur Chamidah, S.Si., M.Si. 2. Lailatul Muniroh, S.KM., M.Kes. 3. Drs. Budi Lestari, M.Si.	0006027202 0025058010 0025106308	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Rancangan Grafik Standar Pertumbuhan Balita Indonesia Untuk Penilaian Status Gizi Berdasarkan Ukuran Antropometri Dengan Pendekatan Model Regresi Semiparametrik Multirespon	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 115.023.000
266	1. Dr. Nur Chamidah, S.Si., M.Si. 2. Dr. Fatmawati, S.Si., M.Si. 3. Amin Tohari, S.Si., M.Si.	0006027202 0007047306 0715078102	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PEMODELAN KASUS HIV DAN AIDS DI JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN REGRESI NONPARAMETRIK BINOMIAL NEGATIF BIRESPON BERDASARKAN ESTIMATOR LOKAL LINIER	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 60.000.000
267	1. Dr. Nur Chamidah, S.Si., M.Si. 2. Drs. Budi Lestari, M.Si. 3. Toha Saifudin, S.Si., M.Si.	0006027202 0025106308 0001067507	FST	Penelitian Dasar (PD)	PEMODELAN TEKANAN DARAH DAN DETAK JANTUNG TERHADAP TINGKAT STRES MENGUNAKAN REGRESI NONPARAMETRIK MULTIRESPOON BERDASARKAN ESTIMATOR SPLINE UNTUK DETEKSI DINI POTENSI HIPERTENSI	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
268	1. Dr. Nuril Ukhrowiyah, M.Si. 2. Samian, S.Si., M.Si. 3. Yhosep Gita Yhun Yhuwana, S.Si., M.T.	0014047001 0021066702 0004097302	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Optimasi Perangkat Keras Akuisisi Data Berbasis Optical Switch pada Sistem Continuous Wave Diffuse Optical Tomography untuk Deteksi Awal Kanker Payudara	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 117.423.400

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
269	1. Prof. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si. 2. Dra. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D., Apt. 3. M Al Rizqi Dharma Fauzi, S.Si.	0002056103 0014115703 -	FST	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	FORMULASI BARU CANGKANG KAPSUL BERBASIS KARAGINAN DARI RUMPUT LAUT SEBAGAI DRUG DELIVERY SYSTEM: KARAKTERISASI, UJI DISINTEGRASI, DISOLUSI IN VITRO DAN IN VIVO SERTA KINETIKA RELEASE-NYA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
270	1. Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes. 2. Herry Wibowo, dr., Sp.B., M.Kes. 3. Drs. Djoni Izak Rudyardjo, M.Si.	0022027505 0705037508 0002016801	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	BIOMATERIAL ANTI ADHESI INTRAPERITONEAL UNTUK KASUS OPERASI PENJAHITAN ORGAN PENCERNAAN	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	-	Lanjutan	Rp 120.024.000
271	1. Drs. Pujiyanto, MS. 2. Samian, S.Si., M.Si.	0025036104 0021066702	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Peningkatan Unjuk Kerja dan Otomatisasi Pendeteksi Konsentrasi Ion Timbal dan Kadmium dalam Air berbasis Directional coupler	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 104.500.000
272	1. Prof. Dr. Purkan, S.Si., M.Si. 2. Dr. Wiwin Retnowati, M.Kes.	0016117201 0009046803	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Eksplorasi Bakteri Lipolitik : Skrining Isolat Lokal Dan Kloning Gen Penyandi Lipase Sebagai Enzim Untuk Produksi Biodiesel	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 110.022.000
273	1. Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si. 2. Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si. 3. Riky Tri Yunardi, S.T., M.T.	0026066802 0003126704 0023058904	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Pengembangan Alat Ukur Kadar Glukosa Urin Non Invasive Untuk Deteksi Dini Diabetes Mellitus Berbasis Spektroskopi Laser	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 130.026.000
274	1. Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T. 2. Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si.	0015037901 0005077203	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Robot Lengan Exoskeleton Portabel Sebagai Alat Terapi Gerak Pasien Pasca Stroke	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Paten Sederhana: Terdaftar	Lanjutan	Rp 120.024.000
275	1. Drs. Siswanto, M.Si. 2. Dr. Ir. Aminatun, M.Si. 3. Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si.	0003056406 0028106810 0002016801	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Sintesis Hidroksiapatit dan Modifikasi Kompositnya Berbasis Bahan Alam Coral Untuk Aplikasi Implan tulang	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Hak Cipta: Granted	Lanjutan	Rp 125.025.000
276	1. Siti Wafiroh, S.Si., M.Si. 2. Dr. Abdulloh, S.Si., M.Si. 3. Dr. Alfa Akustia Widati, M.Si.	0012096801 0023047103 0005058503	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SINTESIS MEMBRAN FUEL CELL KOMPOSIT KITOSAN-GRAPEN OKSIDA-POLIANILIN TERSULFONASI CROSSLINK STTP BERBASIS PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC) SEBAGAI SOLUSI ENERGI TERBARUKAN	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Baru	Rp 125.025.000
277	1. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si. 2. Dr. Dwi Winarni, M.Si. 3. Manikya Parmudya, S.Si., M.Si.	0021026604 0011076505 -	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	AKTIVITAS IMUNOMODULASI DAN ANTI-KANKER EKSTRAK METANOL OKRA MERAH (Abelmoschus esculentus Moench) SEBAGAI UPAYA PENGEMBAHAN BAHAN ALAM LOKAL UNTUK MENINGKATKAN IMUNITAS	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 127.025.400
278	1. Dr. Dra. Sri Sumarsih, M.Si. 2. Dr. Fatimah, S.Si., M.Kes. 3. Drs. Sofjan Hadi, M.Kes.	0001106010 0015107401 0014076502	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	KONSTRUKSI BAKTERI LIPOLITIK UNGGUL DALAM PRODUKSI ENZIM LIPASE UNTUK APLIKASI INDUSTRI	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 120.322.400
279	1. Dr. Sucipto Hariyanto, DEA 2. Rakmawati, S.Pd.	0009025604 -	FST	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Identifikasi Genetik pada Brachiopoda Primitif Lingula sp. untuk Menginventarisasi dan Mendukung Upaya Konservasi Invertebrata Laut	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Baru	Rp 39.162.500

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
280	1. Prof. Dr. Ir. Suhariningsih, M.Si. 2. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si. 3. Maya Septriana, S.Si., M.Si.	0027065203 0008046902 0014096909	FST	Penelitian Dasar (PD)	Optimasi Terapi Elektrostimulator dengan Elektrode Invasif dan Non Invasif Pada Model Tikus Diabetes	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.370.900
281	1. Prof. Dr. Ir. Suhariningsih, M.Si. 2. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si. 3. Adi Prasetyo Hutomo	0027065203 0008046902 -	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	OTOMATISASI SISTEM PENGENDALI DOSIS TERAPI ELEKTROSTIMULATOR (SMART ELECTRICAL STIMULATION)	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 125.025.000
282	1. Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si. 2. Prof. Dr. Ir. Suhariningsih, M.Si. 3. Anak Agung Surya Pradana, S.T.	0008046902 0027065203 -	FST	Penelitian Tesis Magister (PTM)	DESAIN DAN PENGEMBANGAN SENSOR LARIK GAS UNTUK DETEKSI KESEGERAN IKAN	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 38.468.000
283	1. Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si. 2. Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si. 3. Muhamad Fahmi, S.Ked.	0008046902 0005077203 -	FST	Penelitian Tesis Magister (PTM)	DESAIN DENOISER SINYAL PHOTOPLETHYSMOGRAPH (PPG) MENGGUNAKAN IIR FILTER DAN KALMAN FILTER UNTUK MENGHILANGKAN MOTION ARTIFACT DAN BASELINE WANDER	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 38.616.200
284	1. Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si. 2. Prof. Dr. Ernie Maduratna Setiawatie, drg., M.Kes., Sp.Perio.(K) 3. Deny Arifianto, S.Si., M.T.	0008046902 0012026603 -	FST	Penelitian Terapan (PT)	PENGEMBANGAN DENTOLASER BIOMODULASI DENGAN FOTOSENSITISER ORGANIK UNTUK AKSELERATOR PENYEMBUHAN PENYAKIT GIGI DAN MULUT	Dokumen Pendaftaran Paten Produk: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted; Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 125.025.000
285	1. Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si. 2. Prof. Dr. Ernie Maduratna Setiawatie, drg., M.Kes., Sp.Perio.(K) 3. Yanuar Mukhamad, S.T.	0008046902 0012026603 -	FST	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PENGEMBANGAN INSTRUMEN DENTO E-NOSE UNTUK DETEKSI DINI NON INVASIF PENYAKIT GIGI DAN MULUT	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Paten: Terdaftar; Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 124.024.800
286	1. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. 2. Dr. Drs. Mulyadi Tanjung, M.S. 3. Ratih Dewi Saputri, S.Si., M.Si.	0006026502 0022046503 -	FST	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SENYAWA BARU ISOFLAVONOID DAN KUMARONOKROMON DENGAN RANTAI SAMPING TERPENIL TAK TERATUR DARI Flemingia macrophylla YANG BERPOTENSI SEBAGAI OBAT KANKER	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 125.025.000
287	1. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. 2. Dr. Drs. Mulyadi Tanjung, M.S. 3. Ratih Dewi Saputri, S.Si., M.Si.	0006026502 0022046503 -	FST	Penelitian Dasar (PD)	PEMANFAATAN SENYAWA BARU BIS-ISOFLAVONOID DARI Sesbania grandiflora YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIKANKER	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Lanjutan	Rp 125.025.000
288	1. Prof. Win Darmanto, M.Si., Med.Sci., Ph.D. 2. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si. 3. Dr. Dwi Winarni, M.Si.	0016066103 0021026604 0011076505	FST	Penelitian Dasar (PD)	Eksplorasi dan Uji Potensi Bahan Aktif Ganoderma sp. dan Okra sebagai Kandidat Obat Herbal Terstandart Anti Kanker dan Hepatoprotektor	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.024.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
289	1. Prof. Win Darmanto, M.Si., Med.Sci., Ph.D. 2. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si. 3. Suhailah, S.Si., M.Si.	0016066103 0021026604 -	FST	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Potensi Polisakarida Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>) sebagai Agen Anti Kanker pada Breast Cancer Cell-line, T47D	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
290	1. Prof. Win Darmanto, M.Si., Med.Sci., Ph.D. 2. Dr. Dwi Winarni, M.Si. 3. Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes.	0016066103 0011076505 0014086305	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK BUAH OKRA MERAH (<i>Abelmoschus esculentus</i> Moench) UNTUK PERBAIKAN KERUSAKAN HATI DAN GINJAL PADA MENCIT DIABETIK	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 60.000.000
291	1. Prof. Win Darmanto, M.Si., Med.Sci., Ph.D. 2. Dr. Dwi Winarni, M.Si. 3. Raden Joko Kuncoroningrat Susilo, S.Si., M.Si.	0016066103 0016066103 -	FST	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Efek Hepatoprotektif Polisakarida <i>Ganoderma lucidum</i> terhadap Kerusakan Hepar Mencit yang Diinduksi oleh CCL4	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 60.000.000
292	1. Dr. Windarto, M.Si. 2. Dr. Drs. Eridani, M.Si.	0004117702 0001096904	FST	Penelitian Dasar (PD)	Pengembangan Model Matematika Kompetisi Tipe Holling-I dan Holling-II dan Implementasinya pada Data Real	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 92.325.000
293	1. Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si. 2. Dr. Dwi Winarni, M.Si. 3. Sugiharto, S.Si, M.Si.	0003036404 0011076505 0001037003	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Potensi Antioksidan Ekstrak Akar Adventif Tanaman Sambung Nyawa (<i>Gynura procumbens</i> [Lour] Merr) Hasil Kultur In Vitro Pada Mencit yang Diinduksi Timbal dan Kadmium	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 55.770.000
294	1. Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si. 2. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA. 3. Dannis Yuda Kusuma, S.Si., M.Si.	0003036404 0015116702 -	FST	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	KULTUR AKAR ADVENTIF TANAMAN SAMBUNG NYAWA (<i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr.) DI DALAM BIOREAKTOR : UPAYA PENYEDIAAN BAHAN BAKU OBAT SECARA IN VITRO PADA SKALA LABORATORIUM	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 57.400.000
295	1. Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si. 2. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA. 3. Ely Tri Wijayanti, S.Si. 4. Nindi Novia Erin, S.Si.	0003036404 0015116702 - -	FST	Penelitian Tesis Magister (PTM)	PRODUKSI BIOMASSA DAN SAPONIN AKAR ADVENTIF <i>Talinum paniculatum</i> Gaertn. DALAM BIOREAKTOR BERGELEMBUNG TIPE BALON SISTEM BATCH, FEED BATCH DAN STABILITAS pH	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 39.900.000
296	1. Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si. 2. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA. 3. Dr. Popy Hartatie Hardjo, M.Si.	0003036404 0015116702 0711116501	FST	Penelitian Terapan (PT)	PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI BIOMASSA DAN FLAVONOID AKAR ADVENTIF TANAMAN SAMBUNG NYAWA (<i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr.) DALAM BIOREAKTOR BERGELEMBUNG TIPE BALON SKALA SEDANG DAN PILOT PLAN	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 121.524.300
297	1. Dr. Drs. Abdul Rohim Tualeka, M.Kes. 2. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., MS. 3. Retno Andriani, S.T., M.Kes.	0024116603 0003035607 0709067501	FKM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Dosis Efektif Asupan Detoks Kaya Enzim CYP2E1, Glisin, dan Sulfation dalam Mempercepat Ekskresi Toluena Penyebab Kerusakan Saraf dan Kanker pada Pekerja Home Industri Sepatu	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 122.824.500
298	1. Farapti, dr., M.Gizi. 2. Prof. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes. 3. Stefania Widya Setyaningtyas, S.Gz., MPH.	0014048105 0017055904 -	FKM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Formulasi Diet "Low Sodium High Potassium" (LSHP) sebagai Penatalaksanaan Gizi Penyakit Degeneratif	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 123.024.600

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
299	1. Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes. 2. Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni, dr., MS., MPH. 3. Dr. Ir. Annis Catur Adi, M.Si.	0010026902 0016095405 0001036903	FKM	Penelitian Dasar (PD)	VALIDITAS MODEL PREDIKSI MIKROBA (DIARRHEAGENIC ESCHERICHIA COLI) DALAM UPAYA PENCEGAHAN DINI FOODBORNE DISEASES PADA ANAK SEKOLAH DASAR	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Policy Brief, Rekomendasi Kebijakan, atau Model Kebijakan Strategis: Tersedia	Baru	Rp 117.691.200
300	1. Ira Nurmala, S.KM., M.PH., Ph.D. 2. Dr. Lutfi Agus Salim, S.KM., M.Si. 3. Muthmainnah, S.KM., M.Kes.	0717107704 0020087005 0021068803	FKM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Teknologi, Informasi, dan Komunikasi Media Promosi Kesehatan Remaja dalam Program HEY (Health Educator for Youth) (Comparison Study Indonesia dan Malaysia)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 99.800.000
301	1. Prof. Dr. Merryana Adriani, S.KM., M.Kes. 2. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes. 3. Farapti, dr., M.Gizi.	0017055904 0025066504 0014048105	FKM	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Aplikasi Diet seimbang G4G1L5 sebagai tatalaksana penurunan berat badan pada penderita obesitas	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 59.250.000
302	1. Dr. Muji Sulistyowati, S.KM., M.Kes. 2. Dr. Atik Choirul Hidayah, M.Kes. 3. Jayanti Dian Eka Sari, S.KM., M.Kes.	0015117301 0002116801 0017098405	FKM	Penelitian Dasar (PD)	Sekolah Berwawasan Kesehatan sebagai Pengembangan Model Sekolah Sehat Komprehensif	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 110.022.000
303	1. Dr. Noeroel Widajati S.KM., M.Sc 2. Yeni Trisnawati, S.Kep.	0012087303 -	FKM	Penelitian Tesis Magister (PTM)	DOSIS EFEKTIF DETOKSIFIKASI TOLUENA DAN ASAM BENZOAT DENGAN ENZIM CYP2E1 PADA PEKERJA PERCETAKAN	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah Bersertifikat	Baru	Rp 38.400.000
304	1. Dr. Nyoman Anita Damayanti, drg., M.Kes. 2. Ratna Dwi Wulandari, SKM., M.Kes. 3. Fauziyatun Nisa, S.ST., M.Kes.	0028026208 0018107504 0702118202	FKM	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Penguatan Strategi Self Leadership dan Psychological Capital terhadap Perilaku Ibu dalam Memberikan ASI Eksklusif	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 58.000.000
305	1. Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni, dr., MS., MPH. 2. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes. 3. I Ketut Suarjana, dr., MPH.	0016095405 0025066504 0018117904	FKM	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Pengembangan Model Intervensi Berbasis Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Kepatuhan Terhadap Kebijakan Kawasan Tanpa Rokok di Kota Denpasar	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.230.000
306	1. Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni, dr., MS., MPH. 2. Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, DVM., M.Sc. 3. Muhammad Kazwaini, S.KM., M.Kes.	0016095405 0024125905 -	FKM	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Model Pengendalian Malaria pada daerah pesisir di Lombok Nusa Tenggara Barat	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 59.600.000
307	1. Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni, dr., MS., MPH. 2. Dr. Imelda Februati Ester Manurung, S.KM., M.Kes. 3. Erni Astutik, S.KM., M.Epid.	0016095405 0020027905 0318078901	FKM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Model Integrasi Pendekatan Keluarga dan Dukungan Lokal Dalam Upaya Penemuan Kasus TB pada ODHA di Daerah Terluar Provinsi Nusa Tenggara Timur	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 125.025.000
308	1. Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, DVM., M.Sc. 2. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes. 3. Aldio Yudha Trisandy, SPWK.	0024125905 0025066504 -	FKM	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Peramalan Kasus Demam Berdarah Dengue di Lima Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	-	Baru	Rp 36.520.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
309	1. Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, DVM., M.Sc. 2. M. Farid Dimjati Lusno, dr., M.KL. 3. Zida Husnina, S.KM., MPH.	0024125905 0024047206 -	FKM	Penelitian Dasar (PD)	Pola seasonal dan variasi spatial kasus demam berdarah dengue (DBD) di propinsi bali, serta asosiasinya dengan pola mobilitas populasi dan iklim	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Sistem: Draft	Lanjutan	Rp 105.021.000
310	1. Dr. Ir. Rr Soenarnatalina Melaniani, M.Kes. 2. Dr. Ir. Mahmudah, M.Kes. 3. Yuly Sulistyorini, S.KM., M.Kes.	0025126011 0010016902 0024077604	FKM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Sistem Informasi Catatan Kesehatan Sekolah Untuk Surveillance Status Kesehatan Siswa	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
311	1. Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D. 2. Dra. Heny Arwati, M.Sc., Ph.D. 3. Trilianty Lestaris, S.Si., M.Kes.	0015035203 0029026404 -	FKM	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	POLIMORFISME PLASMODIUM VIVAX MEROZOITE SURFACE PROTEIN-1 (Pvmsp-1) PADA PENDERITA MALARIA VIVAX DI KOMUNITAS DAYAK DAN PENDATANG DI KABUPATEN GUNUNG MAS PROVINSI KALIMANTAN TENGAH	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 59.600.000
312	1. Trias Mahmudiono, S.KM., MPH(Nutr.), Ph.D. 2. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si. 3. Muhammad Fifi Kombih, dr. 4. Belinda Putri Ardianti, S.Pi.	0024038105 0003057602 - -	FKM	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Intervensi Pendidikan Gizi Dengan Pemberian Bakso Ikan Gabus Terhadap Peningkatan Status Gizi Balita Stunting dan Perbaikan Pola Asuh Ibu di Kabupaten Lamongan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 38.000.000
313	1. Trias Mahmudiono, S.KM., MPH(Nutr.), Ph.D. 2. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si. 3. Dilatul Urifah Muchlis, S.KM. 4. Chatarina Anugrah Ambar Purwandari, S.KM.	0024038105 0003057602 - -	FKM	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Studi Komparatif Kualitas Hidup, Kadar Gula Darah dan Asupan Makanan Lansia Yang Mengikuti dan Tidak Mengikuti Senam Ling Tien Kung	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 38.000.000
314	1. Trias Mahmudiono, S.KM., MPH(Nutr.), Ph.D. 2. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si. 3. Roy Januardi Irawan, S.Or, M.Kes	0024038105 0003057602 -	FKM	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGARUH PENCAK SILAT TERHADAP SISTEM IMUN, KADAR LIMFOSIT DAN STATUS INFLAMASI (C-RP)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000
315	1. Trias Mahmudiono, S.KM., MPH(Nutr.), Ph.D. 2. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si. 3. Stefania Widya Setyaningtyas, S.Gz, MPH	0024038105 0003057602 -	FKM	Penelitian Dasar (PD)	Paparan Merkuri dari Ikan dan Produk Olahannya Pada Anak Sekolah di Area Pantai Kenjeran, Surabaya	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Published	Baru	Rp 122.524.500
316	1. Trias Mahmudiono, S.KM., MPH(Nutr.), Ph.D. 2. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si.	0024038105 0003057602	FKM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Tantangan generasi Z dalam mewujudkan hidup sehat untuk mencegah obesitas anak	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Hasil Penelitian: Draft	Lanjutan	Rp 117.023.400
317	1. Dr. Dewi Retno Suminar, Dra., M.Si., Psikolog. 2. Dinie Ratri Desiningrum, S.Psi., M.Si.	0013036606 0025127801	F.Psi.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Penyusunan Milestone Tugas Tugas Perkembangan orang Indonesia sebagai Dasar Penentuan Status Psikologi Perkembangan dan Intervensi Psikologis	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 110.022.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
318	1. Endang Retno Surjaningrum, S.Psi., M.PAppPsych., Ph.D. 2. Edi Dwi Riyanto, S.S., M.Hum., Ph.D. 3. Helmy Yusuf, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0022027102 0022096905 0015077901	F.Psi.	Penelitian Dasar (PD)	Studi kelayakan deteksi depresi ibu oleh kader posyandu sebagai dasar kebijakan layanan antenatal di Indonesia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 115.023.000
319	1. Prof. Dr. Fendy Suhariadi, M.T. 2. Dr. Fajrianti, M.Psi., Psikolog 3. Tri Muji Ingarianti, S.Psi., M.Psi.	0017016602 0008036803 0018117901	F.Psi.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Model Kesuksesan Karir Subjektif pada Generasi Milenial	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Published; Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 59.625.000
320	1. Listyati Setyo Palupi, S.Psi., M.DevPract. 2. Dr. Nurul Hartini, S.Psi., M.Kes.	0012048302 0021047107	F.Psi.	Penelitian Dasar (PD)	Pemetaan Psychological Preparedness for Disasters (Kesiapan Psikologis Dalam Menghadapi Bencana) Masyarakat Di Daerah Jawa Timur	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
321	1. Listyati Setyo Palupi, S.Psi., M.DevPract. 2. Dr. Ida Hartina binti Ahmed Tharbe	0012048302 -	F.Psi.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Profil Kesejahteraan Psikologis (Psychological Wellbeing: Studi Lintas Budaya antara Indonesia dan Malaysia	Tiga (3) Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Lanjutan	Rp 105.021.000
322	1. Dr. Nurul Hartini, S.Psi., M.Kes. 2. Ika Yuniar Cahyanti, S.Psi., M.Psi.	0021047107 0001067701	F.Psi.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PERAWATAN KELUARGA PADA ORANG DENGAN GANGGUAN MENTAL (ODGM) DALAM PERSPEKTIF HUMANISTIK	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Reviewed	Lanjutan	Rp 110.022.000
323	1. Dr. Rahkman Ardi, M.Psych. 2. Primatia Yogi Wulandari, S.Psi., M.Si., Psikolog.	0021047107 0003017904	F.Psi.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	DEVELOPING A BREAST CANCER EARLY DETECTION PROGRAM FOCUSING ON BREAST SELF EXAMINATION	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Rekayasa Sosial: Penerapan; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published; Hak Cipta: Granted	Lanjutan	Rp 117.643.500
324	1. Dr. Seger Handoyo, Psikolog 2. Dr. Rahkman Ardi, M.Psych. 3. Unika Prihatsanti S.Psi., M.A.	0016026602 0019058201 0002067804	F.Psi.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Optimasi Suara Konstruktif Karyawan di Organisasi	Model: Produk	Hak Cipta: Granted; Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 60.000.000
325	1. Tri Kurniati Ambarini, M.Psi., Psikolog. 2. Atika Dian Ariana, S.Psi., M.Sc. 3. Dr. Nurul Hartini, S.Psi., M.Kes.	0024048102 0004038302 0021047107	F.Psi.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Identifikasi Faktor Resiko Penyebab Status Mental Beresiko Gangguan Psikosis sebagai Dasar Pengembangan Program Preventif Pencegahan Kasus Psikosis di Indonesia	Tiga (3) Book - Chapter (ISBN): Sudah Terbit	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 113.662.700
326	1. Dr. Drs. Edy Jauhari, M.Hum. 2. Dr. Drs. Dwi Purnanto, M.Hum.	0010016306 0011116108	FIB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	KESANTUNAN KOMUNIKASI LINTAS ETNIK JAWA-TIONGHOA DI WILAYAH BUDAYA JAWA: SEBUAH KAJIAN DALAM UPAYA MENINGKATKAN TERWUJUDNYA HARMONISASI KOMUNIKASI LINTAS ETNIK	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 105.021.000
327	1. Prof. Dr. Ida Bagus Putera Manuaba, M.Hum. 2. Dr. Ni Wayan Sartini, M.Hum.	0008096406 0008116307	FIB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	KOHESI BUDAYA MASYARAKAT MULTIKULTURAL: Pengarusutamaan Sikap dan Jiwa Toleransi	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 105.021.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
328	1. Mochammad Ali, S.S., M.A. Min. 2. Dr. Sri Wiryanti Boedi Oetami, M.Si. 3. Bea Anggraini, S.S., M.Hum.	0010017205 0020055802 0023096904	FIB	Penelitian Dasar (PD)	TRADISI LISAN DALAM WACANA EKSISTENSI NILAI-NILAI BUDAYA SUKU-SUKU DI BAWEAN	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	-	Baru	Rp 92.820.000
329	1. Dra. Nur Wulan, M.A., Ph.D. 2. Puji Karyanto, S.S., M.Hum. 3. Kukuh Yudha Karnanta, S.S., M.A.	0019127003 0002036903 9900981199	FIB	Penelitian Terapan (PT)	PENINGKATAN AKTIVITAS PENULISAN KREATIF DI TAMAN BACA MASYARAKAT (TBM) KOTA SURABAYA MELALUI MODEL PENDIDIKAN LITERASI BERBASIS KEARIFAN LOKAL BUDAYA AREK	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Naskah Akademik (Policy Brief, Rekomendasi Kebijakan, atau Model Kebijakan Strategis): Ada/ Tersedia; Buku Ajar (ISBN); Sudah Terbit	Lanjutan	Rp 105.021.000
330	1. Dr. Samidi, M.A. 2. Dr. Sarkawi, S.S., M.Hum.	0011097703 0029067101	FIB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	DARI KESENIAN TRADISI HINGGA RITUAL: KODIFIKASI DAN PENGEMBANGAN KESENIAN MASYARAKAT ADAT KAJANG SULAWESI SELATAN UNTUK PENGEMBANGAN EKONOMI KREATIF	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 110.022.000
331	1. Dr. Sarkawi, S.S., M.Hum. 2. Dr. Samidi, M.A.	0029067101 0011097703	FIB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	"Memelihara Nasionalisme di Pulau Terluar Indonesia": KAJIAN ATAS MASYARAKAT PERBATASAN INDONESIA-FILIPINA DI PULAU MIANGAS, KABUPATEN KEPUALAUAN TALAUD PROVINSI SULAWESI UTARA	Buku Referensi: Terbit ber ISBN	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 115.023.000
332	1. Dr. Dra. Sri Wiryanti Boedi Oetami, M.Si. 2. Bea Anggraini, S.S., M.Hum. 3. Puji Karyanto, S.S., M.Hum.	0020055802 0023096904 0002036903	FIB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Kearifan Lokal Orang-Orang Pulau Bawean dalam Tutur Nasihat	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	-	Lanjutan	Rp 108.021.600
333	1. Dr. Trisna Kumala Satya Dewi, M.S. 2. Mochtar Lutfi, S.S., M.Hum. 3. Drs. Sholeh Dasuki, M.S.	0028026004 0004106803 0005106008	FIB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Pemetaan Tradisi Lisan sebagai Pemertahanan Budaya Lokal dalam Rangka Penciptaan Desain Batik bagi Pengembangan Industri Batik Pemula di Daerah Jawa	Dokumen Pendaftaran Paten Proses: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Baru	Rp 106.684.500
334	1. Prof. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes. 2. Sitti Sulaihah	0001016716 131814153015	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Model Ketahanan Keluarga Dalam Merawat ODGJ Pasca Pasung dengan Pendekatan Transcultural Nursing	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 38.250.000
335	1. Prof. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes. 2. Dr. Ninuk Dian Kurniawati, S.Kep., Ns., MANP. 3. Fanni Okviasanti, S.Kep., Ns., M.Kep.	0001016716 0016037703 3408048601	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN MODEL ASUHAN KEPERAWATAN SPIRITUAL BERBASIS SELF-TRANSCENDENCE TERHADAP INDIKATOR KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL JANTUNG	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding; Paten Produk: Terbit Nomor Pendaftaran Paten Sederhana; Paten Produk: Terbit Nomor Pendaftaran Paten Sederhana	Baru	Rp 58.000.000
336	1. Prof. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes. 2. Dr. Nyoman Anita Damayanti, drg., M.Kes. 3. Retno Lestari, S.Kep., Ns., M.Nurs.	0001016716 0028026208 0014098001	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN MODEL ADAPTASI DALAM UPAYA MENINGKATKAN RESILIENSI MASYARAKAT PADA PERAWATAN PENDERITA GANGGUAN JIWA BERAT	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
337	1. Prof. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes. 2. Dr. Rika Soebarniati, dr. 3. Muhammad Suhron, M.Kes.	0001016716 8851710016 0703038402	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Peningkatan Kesiapan Keluarga Merawat ODGJ Pasca Pasung Berbasis Model of Treatment Readiness	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Buku Hasil Penelitian: Draft	Lanjutan	Rp 38.000.000
338	1. Ferry Efendi, S.Kep., Ns., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. Retno Indarwati, S.Kep., Ns., M.Kep. 3. Wahyu Sukma Samudera, S.Kep., Ns.	0018028201 0716037801 131814153042	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengaruh Community And Peer Support Based Healthy Lifestyle Intervention Program (CP-HELP) Terhadap Self Care Behaviours Dan Oral Glucose Tolerance Pada Pasien Dengan Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Jetis Kabupaten Mojokerto	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 38.250.000
339	1. Ferry Efendi, S.Kep., Ns., M.Sc., Ph.D. 2. Ilmiawan Auwalin, S.E., M.App.Ec., Ph.D. 3. Gading Ekapuja Aurizki, S.Kep., Ners.	0018028201 0018097708 -	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Analisis Pasar Tenaga Kerja Keperawatan di Indonesia: Paradoks Kelebihan dan Kekurangan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 120.344.000
340	1. Ferry Efendi, S.Kep., Ners., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. Retno Indarwati, S.Kep., Ners., M.Kep. 3. Gading Ekapuja Aurizki, S.Kep., Ners.	0018028201 0716037801 -	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengaruh Trauma-Focused Cognitive Behavior Therapy Terhadap Tingkat Depresi dan Kualitas Hidup Lansia di Daerah Pasca-Bencana, Kabupaten Lombok Utara, Indonesia	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Nasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 119.023.800
341	1. Ilya Krisnana, S.Kep., Ns., M.Kep. 2. Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep. 3. Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep., Ns., M.Kep.	0028098106 0009118603 0725018602	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan model parent empowerment terhadap pencegahan perilaku beresiko kesehatan pada remaja berdasarkan teori health promotion model Nola J Pender	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 105.221.000
342	1. Dr. Kurnanto, S. Kp., M.Kes. 2. Dr. Ika Yuni Widyawati, S. Kep., Ns., M. Kep., Ns., Sp. Kep.MB. 3. Hidayat Arifin, S. Kep., Ns.	0029086803 0705067802 131814153067	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Resiliensi Diabetes dalam Melakukan Self-care pada Pasien Dewasa Diabetes Mellitus Tipe 2	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding; Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah Bersertifikat; Monograf (Cetak): Terbit ber ISBN	Baru	Rp 39.275.000
343	1. Dr. Kurnanto, S. Kp., M.Kes. 2. Moh. Roni Al Faqih, S.Kep., Ners.	0029086803 131814153056	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	STUDI FENOMENOLOGI : MEKANISME KOPING DAN RESPON PSIKOLOGI PASIEN DENGAN ULKUS DIABETIKUM	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 36.585.000
344	1. Dr. Kurnanto, S. Kp., M.Kes. 2. Dr. Ninuk Dian Kurniawati, S.Kep., Ns., MANP. 3. Azizah Khoiriyati, S.Kep.	0029086803 0016037703 0504097901	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN MODEL INTERVENSI TRANSISI PADA KLIEN SINDROM KORONER AKUT BERBASIS GOAL ATTAINMENT TERHADAP RESPONS TRANSISI PADA KLIEN DAN KELUARGA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000
345	1. Dr. Kurnanto, S. Kp., M.Kes. 2. Hidayat Arifin, S. Kep., Ns. 3. Rifky Octavia Pradipta, S. Kep., Ns	0029086803 131814153067 131914153056	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Diabetes Fatigue Syndrome pada Pasien Dewasa dengan Diabetes Mellitus Tipe 2	Monograf (Cetak): Terbit ber ISBN	Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah Bersertifikat	Baru	Rp 115.161.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
346	1. Dr. Kurnanto, S. Kp., M.Kes. 2. Dr. Abu Bakar, S.Kep., Ners., M.Kep. 3. Dr. Dra. Shrimarti Rukmini Devy, M.Kes. 4. Cucuk Rahmadi Purwanto, M.Kes.	0029086803 0027048002 0015026601 3415026801	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN NURSING AGENCY BERBASIS HEALTH PROMOTION MODEL DAN PENGARUHNYA TERHADAP KEMANDIRIAN PERAWATAN PASIEN DIABETES MELLITUS	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 50.330.000
347	1. Dr. Mira Triharini, S.Kp., M.Kep. 2. Ni Ketut Alit Armini, S.Kp., M.Kes.	0024047905 0029107401	F.Kep.	Penelitian Dasar (PD)	PENGEMBANGAN MODEL PERAN KELUARGA BERBASIS INTENSI TERHADAP PENCEGAHAN ANEMIA KEHAMILAN DI SURABAYA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding; Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah bersertifikat	Baru	Rp 105.021.000
348	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Dr. Dra. Shrimarti Rukmini Devy, M.Kes. 3. Dr. Ernawati 4. Ika Mardiyanti, S.ST., M.Kes.	0025126601 0015026601 0016077710 0725038501	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	MODEL PEMBERDAYAAN KELUARGA (FAMILY EMPOWERMENT) TERHADAP KEMAMPUAN DETEKSI DINI KEHAMILAN RISIKO TINGGI DI WILAYAH KOTA SURABAYA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 58.000.000
349	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Dr. Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes. 3. Eka Mishbahatul Mar'ah Has, S.Kep., Ners., M.Kep.	0025126601 0006067802 0011098502	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	MODEL PEMBERDAYAAN KELUARGA BERBASIS PROMOSI KESEHATAN TERHADAP PERILAKU GIZI MENCEGAH STUNTING PADA BALITA (6-24 BULAN)	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000
350	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Dr. Dra. Shrimarti Rukmini Devy, M.Kes. 3. Dr. Ahsan, S.Kep., M.Kes. 4. Riza Fikriana, M.Kep.	0025126601 0015026601 0014086412 0716118205	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN MODEL REGULASI DIRI BERBASIS KEYAKINAN TERHADAP KEMAMPUAN MERAWAT DIRI PADA PENDERITA HIPERTENSI	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 58.000.000
351	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Dr. Tintin Sukartini, M.Kes. 3. Nur Huda, Ners.	0025126601 0017127202 0715057702	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN MODEL EDUKASI FOOT CARE by FAMILY (FCbF) BERBASIS FAMILY EFFICACY TERHADAP PERILAKU KELUARGA DALAM PENCEGAHAN LUKA KAKI DIABETES DI SURABAYA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000
352	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Dr. Ninuk Dian Kurniawati, S.Kep., Ns., MANP. 3. Inda Rian Patma Putri, S.Kep., Ns., M.Kep.	0025126601 0016037703 -	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	MODEL PENANGANAN PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DENGAN SELF-HELP MOBILE APPLICATION BERBASIS ANDROID UNTUK MENINGKATKAN KEPATUHAN PENGELOLAAN KESEHATAN	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.024.000
353	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Dr. Dra. Shrimarti Rukmini Devy, M.Kes. 3. Ernawati, S.Kp., M.Kes.	0025126601 0015026601 0605117602	F.Kep.	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	PENGEMBANGAN MODEL PEMBERDAYAAN KADER HIV/AIDS BERBASIS COMMUNITY AS PARTNER TERHADAP STIGMA DAN KUALITAS HIDUP PEREMPUAN HIV/AIDS	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 58.000.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
354	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons) 2. Ferry Efendi, S.Kep., Ners., M.Sc., Ph.D. 3. Rr. Dian Tristiana, S.Kep.Ns., M.Kep.	0025126601 0018028201 0002058702	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGARUH MODEL EMPOWERMENT FAMILY BERBASIS KEYAKINAN TERHADAP HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE (HRQL), STIGMA, DAN RESPONS IMUN (CD4 & VIRAL LOAD) PADA IBU RUMAH TANGGA YANG TERINFEKSI HIV/AIDS DI KABUPATEN TULUNGAGUNG & SURABAYA	Buku Hasil Penelitian: Sudah Terbit	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Lanjutan	Rp 120.024.000
355	1. Dr. Retno Indarwati, S.Kep., M.Kep. 2. Dr. Makhfudli, S.Kep., Ns., M.Ked.Trop. 3. Aisyah Nur Izzati, S.Kep., Ns.	0716037801 0012027910 131814153045	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	KERAGUAN IMUNISASI DASAR PADA KOMUNITAS ANTI DAN PRO VAKSIN DI MEDIA SOSIAL FACEBOOK BERDASARKAN PERSPEKTIF HEALTH BELIEF MODEL	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 37.100.000
356	1. Dr. Retno Indarwati, S.Kep., M.Kep. 2. Ferry Efendi, S.Kep., Ners., M.Sc., Ph.D.	0716037801 0018028201	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengembangan Resident Safety Culture Pantu Jompo di Jawa Timur sebagai Upaya Peningkatan Layanan Kesehatan dan Kesejahteraan untuk Lansia	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 105.021.000
357	1. Dr. Rizki Fitriyanti PK., S.Kep., Ns., M.Kep. 2. Prof. Dr. Ah Yusuf, S.Kp., M.Kes. 3. Rr. Dian Tristiana, S.Kep., Ns., M.Kep.	0011028002 0001016716 0002058702	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGEMBANGAN MODEL PENGGUNAAN SMARTPHONE YANG AMAN PADA REMAJA DI KOTA SURABAYA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 107.021.400
358	1. Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes. 2. Masunatul Ubudiyah, S.Kep., Ns	0017127202 -	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	Pengembangan Model Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) Berbasis Holistik terhadap Bullying pada Remaja	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Buku (berupa Buku Ajar, Monograf, atau Buku Referensi): Telah Bersertifikat; Monograf (Cetak): Terbit ber ISBN	Baru	Rp 38.250.000
359	1. Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes. 2. Yulia Indah Permata Sari, S.Kep., Ners.	0017127202 -	F.Kep.	Penelitian Tesis Magister (PTM)	PENGALAMAN CANCER-RELATED DEPRESSION PADA PEREMPUAN PENDERITA KANKER YANG MENJALANI PERAWATAN PALIATIF DI YAYASAN PALIATIF SURABAYA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	-	Baru	Rp 37.840.000
360	1. Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes. 2. Erna Dwi Wahyuni, S.Kep., Ns., M.Kep. 3. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.(Hons)	0017127202 0001028403 0025126601	F.Kep.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PENGARUH PSYCHOLOGICAL PREPARATION DENGAN PENDEKATAN HIPNOCARING TERHADAP KECEMASAN, NYERI DAN STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN ENDOSKOPI	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Alat Peraga: Telah Bersertifikat	Baru	Rp 105.021.000
361	1. Dr. Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes. 2. Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep.	0006067802 0009118603	F.Kep.	Penelitian Dasar (PD)	PARENT EMPOWERMENT PROGRAM (PEP) MELALUI PENDEKATAN MODUL FACE (FAMILY CENTERED EMPOWERMENT) SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KUALITAS HIDUP ANAK DENGAN KANKER	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional: Accepted/ Published	Prosiding dalam Pertemuan Ilmiah Internasional: Sudah Terbit/ Sudah Dilaksanakan	Lanjutan	Rp 110.022.000
362	1. Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si. 2. Dr. Ahmad Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.	0008037404 0011017301	FPK	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	KRIOPRESERVASI EMBRIO PADA IKAN LELE Clarias gariepinus SEBAGAI UPAYA KONTINUITAS DAN KEBERLANJUTAN PROSES PRODUKSI BUDIDAYA IKAN	Dokumentasi Hasil Uji Coba Produk: Ada/ Tersedia	Keikutsertaan dalam Seminar Internasional: Terdaftar	Lanjutan	Rp 130.026.000
363	1. Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si. 2. Dr. Ir. Woro Hastuti Satyantini, M.Si. 3. Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.	0009126004 0007096103 0008037404	FPK	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PENERAPAN CRUDE PROTEIN Zoothamnium penaei SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN IMUNOSTIMULAN UNTUK MENEKAN KEMATIAN UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei) PADA TAMBAK INTENSIF	Dokumen Pendaftaran Paten Produk: Terbit Nomor Pendaftaran Paten	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted: Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.024.000

NO	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	SKEMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	LUARAN WAJIB	LUARAN TAMBAHAN	STATUS	NOMINAL
364	1. Dessy Harisanty, S.Sos., M.A. 2. Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. 3. Aji Akbar Firdaus, S.T., M.T.	0715128401 0023048904 0012039002	F.Vok.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Desain Artificial Intelligence untuk Mendukung Layanan Informasi Perpustakaan Perguruan Tinggi	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Book Chapter: Terbit ber ISBN	Baru	Rp 91.875.000
365	1. Dyah Puspitasari Srirahayu, S.Kom., M.Hum. 2. Dessy Harisanty, S.Sos., MA. 3. Esti Putri Anugrah	0715057903 0715128401 -	F.Vok.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	Pengaruh Persepsi Perpustakaan Terhadap Perilaku Penggunaan Perpustakaan di Kalangan Digital Native	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1-3: Accepted	Baru	Rp 105.021.000
366	1. Rini Hamsidi, S.Farm., Apt., M.Farm. 2. Myrna Adianti, S.Si., M.Kes. 3. Maya Septriana, S.Si., M.Si.	0005078106 0001038207 0014096909	F.Vok.	Penelitian Dasar (PD)	PENENTUAN DOSIS EFEKTIF DAN KEAMANAN EKSTRAK ETANOL BUNGA KASUMBA TURATE (Carthamus tinctorius Linn.) SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT ANTIMALARIA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi: Accepted	Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi: Terbit dalam Prosiding	Baru	Rp 120.524.100
TOTAL									Rp 34.204.926.400

Salinan sesuai dengan aslinya
Sekretaris Universitas,



KOKO SRIMULYO
NIP 196602281990021001

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR,

TTD

MOHAMMAD NASIH
NIP 196508061992031002

The Benefits of the Combination of Vitamin D3, K2 Supplements, and UV-B Exposure for Increasing Bone Density: A Simple Solution for Bone Health

Sindy Cornelia Nelwan^{1*}, Udijanto Tedjosongko¹, Satiti Kuntari¹, Daniel Haryono Utomo², Tania Saskianti¹, Mega Moeharyono Puteri¹, Devi Dharmawan¹, Yufita Fitriani¹, Pradita Agung Kurnia¹, Amalia Ramadhani Mufida¹, Nadhia Zahria Fajrin¹, Retno Pudji Rahayu³, Nunthawan Nowwarote^{1,4}

1. Department of Pediatric Dentistry, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.

2. Department of Dental Forensic, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.

3. Department of Oral Pathology and Maxillofacial, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.

4. Centre de Recherche des Cordeliers, INSERM UMRS 1138, Molecular Oral Pathophysiology, Université de Paris, Sorbonne Université, Paris-France.

Abstract

Bones and teeth require nutrients to maintain optimal bone density. Environmental and habitual factors affect 20-40% of bone density in addition to several nutrients such as vitamin D, especially for UV-B exposures which are essential for bone growth.

Research on the impact of nutrition on bone strength has historically geared towards minerals, vitamin D, protein, and vitamin K. This study aimed to examine the role of vitamin D3, K2 supplements, and UV-B exposure on bone density, reflected by osteoblast cell formation. Pre- and post-experimental laboratory studies were conducted to Wistar rats (*Rattus norvegicus*), which were divided into six groups. As much as 0.00045 mg/day of vitamin D and 0.81 mcg/day of K2 were administered. Besides, 290-315 nm of UV-B was administered 3 times a week for 25 minutes each. With the HE (hematoxylin eosin) test, the level of osteoblast cell was calculated after 21 days of treatment.

Descriptive test results showed that the highest mean score was obtained from the vitamin D3+K2 group. The ANOVA test result showed sig < 0.05 (p < 0.05), which indicated a significant difference. **This research shows that** the combination of vitamin D3 and K2 significantly increased osteoblast cell formation.

Experimental article (J Int Dent Med Res 2021; 14(4): 1453-1458)

Keywords: Vitamin D3, vitamin K2, osteoblast, bone density, human and health.

Received date: 01 July 2021

Accept date: 26 October 2021

Introduction

One of the most common metabolic conditions worldwide, both in developed and developing countries, is vitamin D deficiency.¹ Vitamin D deficiency is a global problem and impacts developed and developing countries, in addition to subtropical and temperate regions. Vitamin D deficiency in Asians of all ages may be disregarded. Vitamin D deficiency seldom occurs in areas with abundant sunshine.² It is an essential nutrient for optimal health and bone

growth.³ Vitamin D deficiency has been found to be prominent in several countries at rates of 5.9% (US), 7.4% (Canada), and 13% (Europe). Many countries have reported very high incidences of low vitamin D. The South East Asian Nutrition Survey (SEANUTS) found that, in Indonesia, vitamin D deficiency was discovered in 49.3% of children aged 2.0-12.9 years (analysis data).^{4,5}

Vitamin D is primarily supplied endogenously, and it has been found that 90% needed for humans comes from exposure to the sun.⁶ UV-B light (290-315 nm) irradiation of the skin from direct exposure to sunlight is the main vitamin D source for humans.¹ Vitamin D is among the molecules responsible for bone metabolism. It plays an important part in bone synthesis, where it is responsible for increasing calcium's absorption rate as the primary mineral in bones.^{3,6}

*Corresponding author:

Sindy Cornelia Nelwan,
Department of Pediatric Dentistry, Faculty of Dental Medicine,
Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.
E-mail: sindy-c-n@fkg.unair.ac.id

The World Health Organization (WHO) acknowledged vitamin D deficiency as a public health problem in March 2020 and attributed it to the coronavirus disease 2019 (COVID-19). The virus transmitted from animals to humans. The novel coronavirus spread out in late 2019, and it was caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) as a part of the subfamily β -coronaviruses. It shares 79.5% of SARS-CoV's genetic sequence. The disease resulting from SARS-CoV-2 is coronavirus disease 2019 (COVID-19).⁷ This virus has swiftly spread across the globe and caused the outbreak of a highly infectious respiratory disease. Various countries then began to implement COVID-19 protocols in accordance with WHO recommendations such as handwashing, avoiding of crowd or in-person meeting, social distancing, and limitation in activities outside of the house. Isolation procedures set by the government include self-isolation for individuals, communities, and even entire cities. Countries have implemented large-scale social restrictions and even lockdowns. As a result, many offices, both government and private, have implemented "work from home" for their employees.⁸ These lifestyle changes have caused a rise in indoor activities and instead decrease sunlight exposure among children and adolescents.⁹ The outbreak of COVID-19 has also caused notable changes in child's day to day life. Most in-person class meetings have been substituted with home-schooling and online learning activities. In other words, all schools instruct students to 'stay at home'; as a result, children might have reduced sunlight exposure.^{10,11}

Beside vitamin D, previous studies have found that supplementation of vitamin K may be advantageous for the metabolism and quality maintenance of bone, particularly when it comes to improving density. Vitamin K is needed for the regulation of calcium intake in the human body. Vitamin K assists the integration of calcium into bone. There are three proteins that depend on vitamin K in bone: protein S, osteocalcin [bone gamma-carboxyglutamic acid (GLA) protein], and matrix GLA protein.¹²

Combining vitamin D and K will have desired effects on calcium homeostasis that improves bone quality. Vitamin D increases the calcium absorption rate. Vitamin K regulates calcium which promotes calcification of bone and

activate osteocalcin to promote the buildup of calcium in bones and teeth. Vitamin K2 also transports calcium into muscle to construct bones and keeps it in the right place.³

Previous studies suggest that vitamin D increases concentrations of bone protein dependent on vitamin K and triggers in vitro bone formation with the stimulation of osteoblast-specific gene expression (osteocalcin) controlled by 1.25(OH)D at a transcriptional level through the responsive element of 1.25(OH)D within the promoter of the osteocalcin gene. The effect of vitamin K of bone mineralization varies due to plasma 25(OH)D concentration¹³. Observational studies are in line with the hypothesis that bone mineralization may be supported by ideal vitamin D and K concentrations.¹³

Bone is a mineralized connective tissue made up of four different types of cells: osteocytes, bone lining cells, osteoblasts, and osteoclasts. Osteoblasts play an essential role in bone formation, turnover, and tissue repair. Osteoblasts have three functional stages in vivo and in vitro: bone matrix synthesis/maturation, mineralization, proliferation.^{14,15}

Bone formation requires some minerals, ions, and vitamins D and K for the formation of collagen and crystals, metabolism of bone and cartilage, and/or homeostasis of phosphate and Ca. The abnormalities of bone happen because of micro damage associated with lack of nutrients. With that said, nutrients are necessary for bone and teeth to grow and develop.¹⁶

Materials and methods

This was an in vivo experimental laboratory study using osteoblast cells on 48 white rats (*Rattus norvegicus*). The inclusion criteria were 50-200 grams of male Wistar rats (2-3 months old) which were generally in good condition and adapted for seven days. As much as 1000 IU of Vitamin D3 (Doctor's Best, US) and 45 mcg of Vitamin K2 (Doctor's Best, US) supplements were administered to the rats once a day. Besides the vitamins, the rats were also given 290-315 nm UV-B exposure (Phillips) for 25 minutes, three times a week. These 48 white rats (*Rattus norvegicus*) were split into six group for the experiment:

- Group I : Control group
- Group II : UV-B exposure
- Group III : Vitamin D3 and K2 supplements

- Group IV : UV-B exposure, vitamins D3 and K2 supplements
- Group V : K2 supplements
- Group VI : UV-B exposure + K2 supplements

Procedures

The technique used was extraction of the rats' incisors to find osteoblast cells from bone healing remedies after tooth extraction. Test animals that were in the adaptation process were given food, water, and libitum with husks being replaced every other day. They were given intraperitoneal anesthesia using ketamine combined with 0.1 mL/10 g body weight (BW) xylazine. After the anesthesia was administered, the tooth extraction began. The incisor areas were sterilized with iodine and then the left lower incisors were extracted using forceps.¹⁷ Then, intervention was given for 21 days. The results were collected from alveolar bone healing areas post-extraction. The osteoblasts cells were obtained by performing an HPA examination under the microscope.

Research Ethics

This study has obtained research ethical approval from the Commission of Ethical Clearance, Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga with the Ethics Code of 371/HRECC.FOOM/VIII/2020.

Results

The samples showed the total amount of osteoblast cell deposition. The samples comprised of six groups with a total of six rats in each group. The highest osteoblast level was found in Group III (Vit D3+Vit K2), followed by the D3+K2+UV group, the Vit K2+UV group, the Vit K2 group, the UV group, and finally the control group (Group I) (see Figure 1).

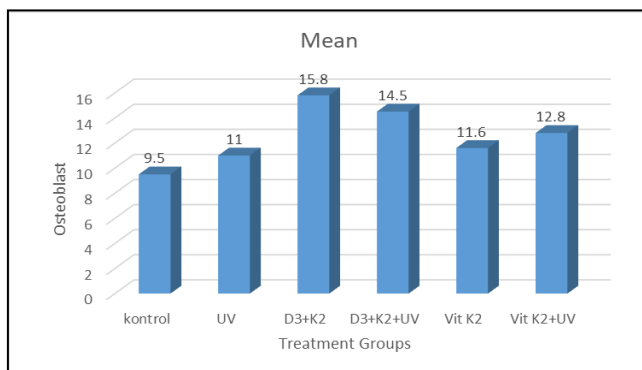


Figure 1. Mean of the osteoblast cell deposition in each group.

The statistical analysis with the SPSS 24.0 showed that the ANOVA test resulted significant differences for post-treatments groups ($p \leq 0.05$) with 95% Confidence Interval (see Figure 2).

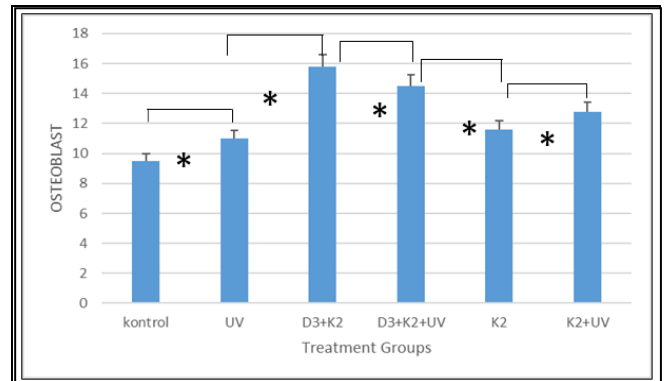


Figure 2. Osteoblast cell deposition in each group.

Histopathological images of osteoblast deposition from each group can be seen below.

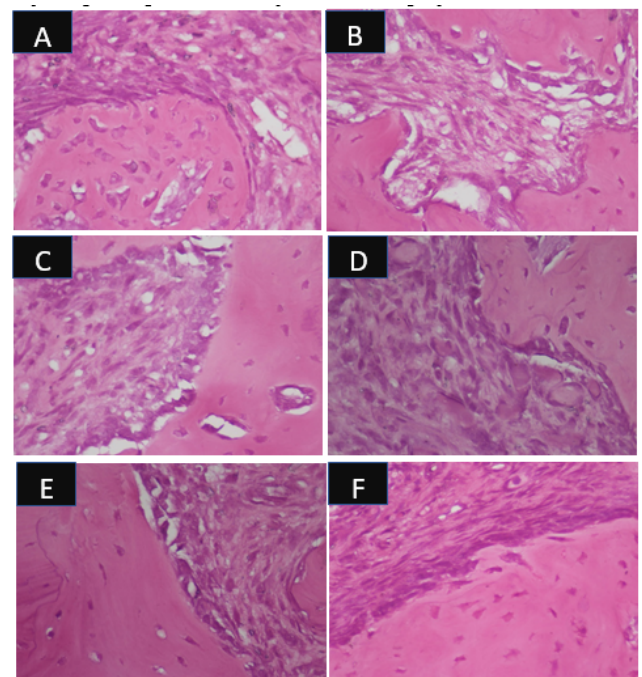


Figure 3. (A) Control, (B) UV-B, (C) Vitamin D3 + K2, (D) Vitamin D3 + K2 + UV-B, (E) Vitamin K2, (F) Vitamin K2 + UV-B.

Discussion

Bone is a type of mineralized connective tissue that contains four types of cells: osteoclasts, bone-lining cells, osteoblasts, and

osteocytes. Osteoblasts come from mesenchymal stromal cell (MSC) progenitors and present themselves during the process of active bone formation. Osteoblasts have an integral place in bone physiology due to their role in the formation of bone, turnover, tissue repair, controlling bone remodeling, and regulation of phosphate homeostasis. The maturation or differentiation of osteoblastic cells occurs in a sequential succession beginning with osteoprogenitors followed by pre-osteoblasts, osteoblasts, and finally osteocytes. Osteoblasts go through three functional stages in vivo and in vitro: proliferation, bone matrix synthesis or maturation, and mineralization. The membrane expression of certain function-related proteins, known as markers, has been studied on precursor cells during differentiation.^{14,15,18}

Bone quality can be measured based on mineral composition, size, shape, collagen content, and remodeling process. Osteoblasts and osteoclasts play a role in bone apposition and resorption, respectively. This constant reconstruction of tissue is known as remodeling. The cells involved in the remodeling process include progenitor cells, osteoblast, osteocytes, and osteoclast. Bone mineral content and quality determine bone strength. Bone strength weakens with abnormalities in bone construction, such as bone matrix protein deterioration and bone micro-architecture, high or low bone-turnover rate, and buildup of micro-damage. These conditions can worsen even more due to insufficient nutrients. Nutrients are necessary for the bone and teeth to grow and develop. Bone formation requires several minerals for bone-forming (Mg, Zn, P, Ca), ions (e.g. citrate, Cu, carbonate, and Mn), and vitamins (e.g. vitamins C, D, K) in charge of the formation of crystal and collagen, the metabolism of cartilage and bone, and/or homeostasis of Ca and phosphate.¹⁹⁻²²

Vitamin D has exponentially increased as a result of a worldwide prevalence of vitamin D deficiency (VDD) in this pandemic.²³ Vitamin D has three sources: UVB radiation-dependent endogenous production, dietary supplements, and nutritional source. This study observed the osteoblast levels and obtained optimal intakes of vitamin D and K2 doses and UVB irradiation.

Vitamin D has many effects on osteoblast cells. Active metabolite vitamin D (1,25(OH)2D3) can affect human osteoblast growth and differentiation; stimulate bone formation,

mineralization, and osteogenic differentiation from human MSC to the osteoblast lineage; inhibit adipocyte formation by way of Wnt pathway stimulation; control remodeling through induction of NF- κ B ligand's receptor activator; regulate phosphate homeostasis by increasing FGF23; affect energy metabolism through osteocalcin (BGLAP) stimulation; and improve the bone's response to mechanical loads through f mitogen-activated protein kinase signaling stimulation. It can also encourage the formation of osteoclast in co-cultures of osteoblastic and hematopoietic cells in mice. Osteoblastic cells express RANKL and OPG, thereby controlling osteoclast generation. After activation, vitamin D binds to the vitamin D receptor (VDR), a representative receptor for the steroid receptor family, which mediates the homeostasis of calcium and phosphate. It has been demonstrated that vitamin D can act directly on the growth and materialization of bone, as well as in bone remodeling.^{18,24-26}

Vitamin K behaves like a cofactor in the carboxylation of glutamic acid (Glu) to Gla. It is also the metabolically active form of osteocalcin, which is able to join and release calcium in the extracellular matrix. Vitamin K2 also directly impacts bone cells, encouraging osteoblast genesis and inhibiting osteoclast differentiation. Vitamin K2 could bond to the steroid and xenobiotic receptor (SXR), thus causing increased expression of multiple bone matrix elements. Low vitamin K intake and high undercarboxylated OC (unOC) levels are linked to a higher possibility for bone fragility. Previous studies by Sato et al. and Ambrożewicz et al. showed MK-7 to have the highest bioavailability and the most notable impact on OC carboxylation in human and enhanced osteoblast proliferation.²⁷⁻²⁹

The administration of the combination of vitamin D and K is thought to have favorable effects on the homeostasis of calcium, improve bone quality, and lower the risk of fractures. Vitamin D encourages production of proteins dependent on vitamin K, while vitamin K triggers bone metabolism proteins. This study reviewed the impact of vitamin D3, K2 supplements, and UVB radiation on osteoblast differentiation. The vitamin D3 and K2 supplement combination produced the highest amount of osteoblast compared to just vitamin D3 or K2 on their own. This is line with a study by Ballegoijen¹³ that

showed the combination of vitamin D and K2 induced important biochemical changes in bone. Another study showed that vitamin D increases concentrations of vitamin K-dependent bone protein, bone cell parameters in murine osteoblast cell lines and human primary osteoblasts, and triggers the formation of bone *in vitro* with osteoblast-specific gene expression stimulation.²⁷⁻³⁰

Ultraviolet irradiation is the primary vitamin D synthesis source in the skin. UVB irradiation increases vitamin D levels and stimulates osteoblast genes. This study showed the combination of D3+K2 and UVB irradiation had lower osteoblast levels than the combination of D3 + K2. However, this study found the UVB radiation wavelength around 280-320 nm. Morita et al. reported the highest production of vitamin D was at a UVB radiation wavelength of 282 nm, while not at 320nm.⁶ Another study by Lancaster et al. reported that the addition of K2 +1.25D to osteoblasts led to an increase in bone mineralization, however it did not consistently shift all the osteoblast maturation parameters related to bone formation.¹⁵ Further studies should evaluate the wavelength of UVB radiation.³⁰

Conclusions

The combination of vitamin D3, K2 supplements, and UV-B (290-315 nm) increases osteoblast as a bone formation marker.

Acknowledgements

The authors would like to thank the Pediatric Dentistry Department, Faculty of Dental Medicine, and Biochemistry Department of the Faculty of Medicine at Universitas Airlangga for their technical support to this study. The authors would also like to express our gratitude to the Directorate of Research, Technology, and Higher Education of the Republic of Indonesia for giving us research grant with Grant Number of 623/UN3.14/PT/2020.

Declaration of Interest

The authors report no conflict of interest.

References

1. Abulmeaty MMA. Sunlight exposure vs . vitamin D supplementation on bone homeostasis of vitamin D deficient rats. *Clin Nutr Exp* 2017;11:1-9.
2. Nimitphong H, Holick MF. Prevalence of Vitamin D Deficiency in Asia Vitamin D status and sun exposure in Southeast Asia. *Dermatoendocrinol* 2013;5(1):34-7.
3. Wala Fikry Elbossaty. Significant influence for vitamin K on metabolic disease according to positive effect on levels of both vitamin D, and calcium.pdf. *Egypt: Archives of Biotechnology and Biomedicine: Heighten Science Publication*; 2018: 008-11.
4. Ernawati F, Budiman B. Status vitamin D terkini anak indonesia usia 2, 0-12, 9 Tahun. *Gizi Indonesia* 2015;38(1):73-80.
5. Amrein K, Scherkl M, Hoffmann M, et al. Vitamin D deficiency 2.0: an update on the current status worldwide. *Eur J Clin Nutr* 2020;74(11):1498-513.
6. Morita D, Nishida Y, Higuchi Y, et al. Short-range ultraviolet irradiation with LED device effectively increases serum levels of 25(OH)D. *J Photochem Photobiol B Biol* 2016;164:256-63.
7. Alghazaly AS, Moussa RM. Deep Insights of COVID-19: Perception of Current Infection and Anticipation of Potential Immunity. *J Int Dent Med Res* 2020;14(1):367-75.
8. Mungksa O. Bekerja dari Rumah (Working From Home/WFH): Menuju Tatanan Baru Era Pandemi COVID 19. *J Perenc Pembangunan Indones J Dev Plan* 2020;4(2):126-50.
9. Roh YE, Kim BR, Choi WB, Kim YM, Cho MJ, Kim HY, et al. Vitamin D deficiency in children aged 6 to 12 years: Single center's experience in busan. *Ann Pediatr Endocrinol Metab* 2016;21(3):149-54.
10. Laureano ICC, Farias L, Goncharuk-Khomyn M, Cavalcanti AL, Yavuz Y. Mental Health of Dentists during the COVID-19 Pandemic: A Critical Literature Review. *J Int Dent Med Res* 2021;14(1):192-202.
11. Moore SA, Faulkner G, Rhodes RE, et al. Impact of the COVID-19 virus outbreak on movement and play behaviours of Canadian children and youth: A national survey. *Int J Behav Nutr Phys Act* 2020;17(1):1-11.
12. Kuang X, Liu C, Guo X, Li K, Deng Q, Li D. The combination effect of vitamin K and vitamin D on human bone quality: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Food Funct* 2020;11(4):3280-97.
13. Ballegooijen AJ Van, Pilz S, Tomaschitz A, Gröbler MR, Verheyen N. Review Article The Synergistic Interplay between Vitamins D and K for Bone and Cardiovascular Health: A Narrative Review. *Hindawi Int J Endocrinol* 2017;1-12.
14. Florencio-Silva R, Rodrigues Da G, Sasso S, Sasso-Cerri E, Simões MJ, Cerri PS. *Biology of Bone Tissue: Structure, Function, and Factors That Influence Bone Cells*. 2015.
15. Manzano-Moreno FJ, Ramos-Torrecillas J, Melguizo-Rodríguez L, Illescas-Montes R, Ruiz C, García-Martínez O. Bisphosphonate modulation of the gene expression of different markers involved in osteoblast physiology: Possible implications in bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw. *Int J Med Sci* 2018;15(4):359-67.
16. Prentice A, Schoenmakers I, Laskey MA, de Bono S, Ginty F, Goldberg GR. Symposium on 'Nutrition and health in children and adolescents' Session 1: Nutrition in growth and development Nutrition and bone growth and development: A meeting of the Nutrition Society hosted by the Irish Section was held on 14-16 June 2006 at University College Cork, Cork, Republic of Ireland. *Proceedings of the Nutrition Society* 2006;65(4):348-60.
17. Khoswanto C. A new technique for research on wound healing through extraction of mandibular lower incisors in Wistar rats. *European Journal of Dent* 2019;13(02):235-7.
18. van de Peppel J, Franceschi RT, Li Y, van der Eerden BC. Vitamin D regulation of osteoblast function. *In Vitamin D*. Academic Press; 2018:295-308.
19. Prahastanti C, Subrata LH, Saskianti T, Suardita K, Ernawati DS. Combined hydroxyapatite scaffold and stem cell from human exfoliated deciduous teeth modulating alveolar bone regeneration via regulating receptor activator of nuclear factor- κ B and osteoprotegerin system. *Iran J Med Sci* 2019;44(5):415-21.

20. Susanto A, Padjadjaran U. The Effect of the Application of HA-TCP Bone Graft towards Gingival Crevicular Fluid Osteocalcin in the Treatment of Periodontal Infrabony Defects. *J Int Dent Med Res* 2020;13(4):12–7.
21. Tungare S, Paranjpe AG. Diet and Nutrition To Prevent Dental Problems [Internet]. StatPearls. StatPearls Publishing; 2019. Available at: "<https://europepmc.org/article/nbk/nbk534248>" Accessed May, 24, 2021.
22. Prentice A, Schoenmakers I, Ann Laskey M, de Bono S, Ginty F, Goldberg GR. Symposium on 'Nutrition and health in children and adolescents' Session 1: Nutrition in growth and development Nutrition and bone growth and development. *Proc Nutr Soc* 2006;65(04):348–60.
23. Botelho J, Machado V, Proença L, Delgado AS, Mendes JJ. Vitamin D deficiency and oral health: A comprehensive review. *Nutrients* 2020;12(5).
24. van de Peppel J, van Leeuwen JPTM. Vitamin D and gene networks in human osteoblasts. *Front Physiol* 2014;5:1–10.
25. Stein SH, Tipton DA. Vitamin D and its impact on oral health--an update. *J Tenn Dent Assoc* 2011;91(2):30–3.
26. Zafalon RVA, Ruberti B, Rentas MF, Amaral AR, Vendramini THA, Chacar FC, et al. The role of vitamin D in small animal bone metabolism. *Metabolites* 2020;10(12):1–21.
27. Ambrożewicz E, Muszyńska M, Tokajuk G, Gryniewicz G, Żarković N, Skrzydlewska E. Beneficial Effects of Vitamins K and D3 on Redox Balance of Human Osteoblasts Cultured with Hydroxyapatite-Based Biomaterials. *Cells* 2019;8(4):325.
28. Schröder M, Riksen EA, He J, Skallerud BH, Møller ME, Lian AM, et al. Vitamin K2 Modulates Vitamin D-Induced Mechanical Properties of Human 3D Bone Spheroids In Vitro. *JBMR Plus* 2020;4(9):1–13.
29. Sato T. Vitamin K2 and bone quality. *Vitam Trace Elem S* 2013;6:2167-0390.
30. Lancaster CE, Harrison RE. Effects of Vitamin D, K1, and K2 Supplementation on Bone Formation by Osteoblasts In Vitro: A Meta-analysis. *J Biom Biostat* 2017;8(4):10-4172.