



SALINAN

**KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA
NOMOR 893/UN3/2018**

TENTANG

**PELAKSANAAN PENELITIAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
TAHUN ANGGARAN 2018**

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, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Tahun 2018, 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 Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2018;
- 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 ...

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 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699);
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 38 Tahun 2017 Tentang Peraturan Pendidikan Universitas Airlangga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 01 Tahun 2018;
11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1280/UN3/2015 tentang Pembentukan Lembaga Penelitian dan Inovasi;
12. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1285/UN3/2015 tentang Pengangkatan Ketua pada Lembaga dan Kepala Perpustakaan di Lingkungan Universitas Airlangga;

Meperhatikan : Surat Ketua Lembaga Penelitian Dan Inovasi Universitas Airlangga Nomor 76/UN3.14/LT/2018, Tanggal 18 Januari 2018, perihal Permohonan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2018.

MEMUTUSKAN :

MENETAPKAN : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN ANGGARAN 2018.

KESATU : ...

- KESATU : Menetapkan Hasil Seleksi Proposal Penelitian Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2018.
- KEDUA : Penerima Penelitian Universitas Airlangga Tahun Anggaran 2018 sebanyak **262 (dua ratus enam puluh dua) 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. **27.442.000.000,00** (dua puluh tujuh milyar empat ratus empat puluh dua juta 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 11 (sebelas) bulan terhitung mulai tanggal **1 Februari s.d 15 Desember 2018**.
- KEENAM : Biaya pelaksanaan Keputusan ini dibebankan pada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018, tanggal 5 Desember 2017.
- 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.

Salinan disampaikan Yth :

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

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 22 Januari 2018

REKTOR,

TTD

Salinan sesuai dengan aslinya
Sekretaris Universitas,

MOHAMMAD NASIH
NIP.196508061992031002


KOKO SRIMALYO
NIP. 196602281990021001

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA**NOMOR : 893/UN3/2018, TANGGAL 22 JANUARI 2018****TENTANG : PELAKSANAAN PENELITIAN UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN ANGGARAN 2018**

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
1	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.F, S.H., M.Kes. 2. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. 3. Nily Sulistyorini, dr., Sp.F	8888130017 0011127110 0015048208	FK	Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai Dasar bagi Identifikasi Personal dengan Menggunakan Saudara Kandung sebagai Referens Pemanding	Baru	110.000.000
2	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Arie Utariani, dr., SpAn., KAP. 2. Bambang Pujo Semedi, dr., SpAn., KIC 3. Agustina Salinding, dr., SpAn., KIC	8808130017 0008027306 8832800016	FK	KEPATUHAN DAN OUTCOME PENATALAKSANAAN PASIEN SEPSIS DAN SYOK SEPSIS BERDASARKAN SSC (SURVIVING SEPSIS CAMPAIGN) 2016 DI RUANG RESUSITASI DAN INTENSIF RSUD DR SOETOMO	Baru	100.000.000
3	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si. 2. Nurmawati Fatimah, dr., M.Si. 3. Dr. Gadis Meinar Sari, dr., M.Kes.	0015097006 0017088008 0004056612	FK	MEKANISME KERJA NANOPARTIKEL EKSTRAK DAUN SINGAWALANG (PETIVERIA ALLIACEAE) PADA REGULASI GLUKOSA MELALUI Glut-2, IRS-1, INSULIN, TNF- α , IL-6, SIRT-1 DAN PGC1 α PADA MODEL TIKUS DIABETES MELLITUS	Lanjutan	100.000.000
4	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr., Sp.KK 2. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh 3. Linda Astari, dr., Sp.KK	8865610016 0010035907 0006038108	FK	Efikasi Pengaruh Pemberian Topikal Produk Metabolit Amniotic Membrane Stem Cell (AMSC) terhadap Ulkus Plantar Kronis Morbus Hansen Berdasarkan Perawatan Standar Framycetin Gauze Dressing	Lanjutan	100.000.000
5	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Damayanti Tinduh, dr., Sp.KFR-K 2. Dr. Sri Mardjiati Meiwulan, dr., Sp.KFR-K 3. Patricia Maria K, dr., Sp.KFR-K 4. I Putu Alit Pawana, dr., SpKFR	8889900016 8871010016 0021116206 8894800016	FK	Perbedaan Aktivitas Myokine, Micro-RNA dan Stem Cell Endogen di PBMC Orang Dewasa dengan Pola Hidup Sedentary Dibandingkan Orang Dewasa dengan Pola Hidup Aktif	Baru	120.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
6	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Djoko Santoso, dr., SpPD-KGH., Ph.D., FINASIM 2. Prof. Dr. I Ketut Sudiana, drs., M.Si. 3. Anny Setijo Rahayu, dr., Sp.PA(K)	0726046101 0005075507 0020097009	FK	Pemodelan Pengembangan dan Penggunaan Potensi Ekstrak Tanaman Galing (<i>Cayratia trifolia</i>) Dalam Pencegahan Gangguan Fungsi Ginjal Akibat Pemberian Kemoterapi (Cisplatin) Pada Balb/c Mice	Baru	140.000.000
7	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Gondo Mastutik, drh., M.Kes. 2. Alphania Rahniayu, dr., SpPA 3. Nila Kurniasari, dr., SpPA	0027067304 0007028106 0023018107	FK	PERANCANGAN PRIMER UNIVERSAL MAGE A-12 UNTUK IDENTIFIKASI mRNA MAGE A1-12 DALAM UPAYA PENGEMBANGAN MARKER DETEKSI DINI KANKER PARU	Lanjutan	110.000.000
8	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Indri Safitri Mukono, dr., M.S 2. Dr. Agus Turchan, dr., SpBS 3. Hanik Badriyah, dr., SpS. 4. Prof. Dr. Suhartati, dr., M.S	0014065303 8822800016 0024097808 0017014701	FK	Eksplorasi Potensi Herba Solanum betaceum Sebagai Terapi Pada Model Hewan Coba Alzheimer	Baru	125.000.000
9	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Lilik Herawati, dr., M.Kes.	0014037509	FK	Analisis Mekanisme Pengaruh Prekondisi Diet Glukosa secara Kontinyu-Bertahap terhadap Akt dan Hsp27 Sel Beta Pankreas yang Dipapar Stressor Diet Tinggi Glukosa	Baru	57.500.000
10	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Dr. Ni Made Mertaniasih, dr., MS., Sp.MK	0007035703	FK	GENOTYPING SEKUENS NUKLEOTIDA GEN 16S rRNA Mycobacterium tuberculosis dari PASIEN TB PARU dan PENGEMBANGAN METODE MULTIPLEX PCR untuk IDENTIFIKASI Mycobacterium tuberculosis dan MOTT	Lanjutan	60.000.000
11	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Dr. Ni Made Mertaniasih, dr., MS., Sp.MK	0007035703	FK	GENOTYPING SEKUENS NUKLEOTIDA GEN ECCB5 Mycobacterium Tuberculosis dari PASIEN TB PARU dan STUDI PENGEMBANGAN METODE DIAGNOSIS DINI pada Latent Tuberculosis Infection (Ltbi) DENGAN TARGET GEN Eccb5 pada POPULASI BERISIKO atau NARAKONTAK	Lanjutan	60.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
12	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Dr. Ni Made Mertaniasih, dr., MS., Sp.MK	0007035703	FK	GENOTYPING SEKUENS NUKLEOTIDA GEN esxA Mycobacterium tuberculosis DARI PASIEN TB PARU DAN PENGEMBANGAN METODE AMPLIFIKASI ASAM NUKLEAT UNTUK PENEKAKKAN DIAGNOSIS TB	Lanjutan	60.000.000
13	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. 2. Lilik Herawati, dr, M.Kes. 3. Dr. Mohammad Anam Al Arif, drh., M.P.	0012067503 0014037509 0026096209	FK	Potensi Diet Ketogenik sebagai Anti Obesitas dan Supresor Pertumbuhan Sel Kanker	Baru	105.000.000
14	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D.	0017025004	FK	Analisis Subtipe Human Herpesvirus 6 dan Human Herpesvirus 8 berdasarkan Open Reading Frame K1 pada Pasien HIV/AIDS di Surabaya, Jawa Timur.	Lanjutan	60.000.000
15	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D.	0017025004	FK	HUBUNGAN VARIAN GEN NSP4 DENGAN MANIFESTASI KLINIK HOST PENDERITA INFEKSI ROTAVIRUS PADA PASIEN GASTROENTERITIS ANAK DI LAMPUNG	Lanjutan	60.000.000
16	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D.	0017025004	FK	Identifikasi Mutasi terkait Drug Resistance pada Gen Protease dan Reverse Transcriptase HIV-1 pada Pasien Treatment Naïve dan Treated dengan Berbagai Manifestasi Klinis di Kabupaten Buleleng, Bali	Lanjutan	60.000.000
17	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Tri Hartini Yuliatwati, dr., M.Ked.	0018077705	FK	Analisis Single Nucleotida Polymorphism Gen LEPR Q223R terhadap Petanda Obesitas pada Anak	Baru	57.500.000
18	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Dr. Wiwin Retnowati, S.Si., M.Kes. 2. Dr. Manik Retno Wahyunitisari, dr., M.Kes. 3. Dr. Juniastuti, dr., M.Kes.	0009046803 0021056602 0024067104	FK	TERAPI TUBERKULOSIS DENGAN INTERVENSI JALUR KEMATIAN MAKROFAG	Lanjutan	110.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
19	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Anis Irmawati, drg., M.Kes. 2. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes. 3. Dr. Sindy Cornelia, drg., Sp.KGA(K) 4. Dr. Ari Tri Wanodyo Handayani, drg., M.Kes.	0027057401 0030045702 0023047402 0018087303	FKG	MEKANISME PENCEGAHAN KARSINOMA SEL EPITEL SKUAMOSOSA RONGGA MULUT MELALUI HAMBATAN PEMBENTUKAN SEL TRANSFORM AKIBAT LATIHAN FISIK INTENSITAS SEDANG INTERVAL	Lanjutan	140.000.000
20	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. David Buntoro Kamadjaja, drg., MDS., Sp.BM. 2. Roberto Manahan Yantje Simandjuntak, drg., MS., Sp.BM. 3. Dr. Ni Putu Mira Sumarta, drg., Sp.BM	0012026504 0014085303 0029037807	FKG	KAPASITAS PENYEMBUHAN OSTEOGENIK DEMINERALIZED FREEZE-DRIED BOVINE CORTICAL BONE MEMBRANE UNTUK DEFEK TULANG ALVEOLARIS	Baru	100.000.000
21	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Desiana Radithia, drg., Sp.PM. 2. Nurina Febriyanti Ayuningtyas, drg., M.Kes., Ph.D. 3. Hening Tuti Hendarti, drg., M.S., Sp.PM.	0007127701 0015028603 0023105302	FKG	Peran Protein HIV-1 TAT Sebagai Petanda Diagnostik dan Progresivitas Infeksi HIV/AIDS	Lanjutan	100.000.000
22	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dian Agustin Wahjuningrum, drg., SpKGA(K). 2. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., MS., Sp.KG(K). 3. Ari Subiyanto, drg., M.Kes., Sp.KG(K).	0020087102 0007095203 0007015707	FKG	Optimasi Bone Scaffold Magnesium Terhadap Kemampuan Osteogenesis Sebagai Kandidat Alveolar Bone Replacement	Baru	110.000.000
23	Penelitian Strategis Nasional Institusi (PSNI)	1. Dr. Ernie Maduratna Setiawatie, drg., M.Kes., Sp.Perio.(K) 2. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.	0012026603 0008046902	FKG	PENGEMBANGAN BOVINE TOOTH GRAFT UNTUK REGENERASI JARINGAN SEBAGAI UPAYA KURATIF PENYAKIT GIGI DAN MULUT	Baru	120.000.000
24	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ida Bagus Narmada, drg., M.Kes., Sp.Ort(K) 2. Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si., Sp. PM. 3. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp. Perio(K)	0007015603 0029046007 0009095807	FKG	POTENSI HUMAN DENTAL PULP STEM CELLS(HDPSCs) UNTUK REGENERASI DEFEK KELENJAR SALIVA TIKUS WISTAR (RATTUS NOVERGICUS) DENGAN DIABETES TIPE II	Baru	100.000.000
25	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	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	VERIFIKASI PROTEIN SPESIFIK BIOFILM MIKROBA PADA PEMBUATAN KIT DETEKSI KEPARAHAN PENYAKIT INFEKSI	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
26	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ira Arundina, drg., M.Si. 2. Ketut Suardita, drg., SpKG., Ph.D. 3. Dr. Indeswati Diyatri, drg., M.S.	0028107102 0026116803 0015036204	FKG	KULIT MANGGIS (Gracinia mangostanaL) SEBAGAI GROWTH FACTOR STEM SEL UNTUK TERAPI PERIODONTITIS	Lanjutan	100.000.000
27	Penelitian Kerjasama Luar Negeri (PKLN)	1. Irma Josefina Savitri, drg., Sp.Perio., Ph.D. 2. Udiyanto Tedjosasongko, drg., Ph.D., SpKGA(K) 3. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., SpPerio(K)	0016117903 0001066809 0009095807	FKG	Seeking for The New Natural Compound for Preventive Medicine of Periodontal Disease by Regulating The Inflammatory Response in Gingival Epithelium	Lanjutan	275.000.000
28	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Iwan Hernawan, drg., M.S., Sp.PM. 2. Priyo Hadi, drg., M.S., Sp.PM. 3. Bagus Soebadi, drg., MHPEd., Sp.PM.	0011065306 0011025404 0014105303	FKG	VALIDITAS DETEKSI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS PADA MUKOSA RONGGA MULUT PASIEN TUBERKULOSIS PARU	Baru	75.000.000
29	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Jenny Sunariani, drg., MS. 2. Dr. Christian Koswanto, drg., M.Kes. 3. Yuliati, drg., M.Kes.	0002075304 0015017501 0024077404	FKG	Kemampuan Memori Spasial, Kadar Kortikosteron dan Ekspresi T1R3 dan T1R1 pada Rasa Pengecap Manis dan Umami akibat Pemberian Makanan Dengan Tingkat Kekerasan Makanan yang Berbeda.	Baru	98.500.000
30	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., SpKG(K) 2. Prof. Dr. Adioro Soetojo, drg., M.S., SpKG(K) 3. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.S.	0002046001 0010085102 0014115906	FKG	Mekanisme Immunomodulasi, Antioksidan dan Hambatan Konduksi Nyeri Aplikasi Topikal Epigallocatechin-3-Gallate pada Kavitas Gigi Tikus Model Pulpitis	Baru	100.000.000
31	Penelitian Kerjasama Luar Negeri (PKLN)	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	Optimalization The Potency Of Anti-Osteoporosis of Apis Dorsata Honey For The New Natural Compound Preparation To Prevent Osteoporosis	Baru	150.000.000
32	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Maretaningtias Dwi Ariani, drg., M.Kes., Ph.D. 2. Andra Rizqiawan, drg., Ph.D., Sp.BMM 3. Dr. Sherman Salim, drg., MS., SpPros(K) 4. Yenny Yustisia, drg., M.Biotech	0017038004 0023098101 0026055203 0025037902	FKG	EKSPRESI BMP-2 DAN bFGF DARI APLIKASI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS DAN KARBONAT APATIT: STRATEGI POTENSIAL UNTUK REGENERASI TULANG ALVEOLAR	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
33	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes. 2. Priyawan Rachmadi, drg., Ph.D. 3. Aqsa Sjuhada Oki, drg., M.Kes.	0006036704 0018046009 0003106903	FKG	PERAN DAN FUNGSI IMMUNE SYSTEM (INNATE DAN ADAPTIVE IMMUNITY) MELALUI PROLIFERASI SEL LIMFOSIT DAN EKSPRESI IL-10, IFN- γ , CD3, CD16, CD56, CD19, CD4, CD8 PADA SEVERE EARLY CHILHOOD CARIES	Lanjutan	100.000.000
34	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ni Putu Mira Sumarta, drg., Sp.BM(K) 2. Andra Rizqiawan, drg., Ph.D., Sp.BM 3. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes.	0029037807 0023098101 0012067503	FKG	Biomekanik Fungsional Regenerasi Defek Kartilago Kondilus Mandibula dengan human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell dan Platelet Rich Fibrin Scaffold	Baru	100.000.000
35	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Nike Hendrijantini drg., M.Kes., Sp.Pros (K) 2. Prof. Dr. Tuti Kusumaningsih, drg., M.Kes. 3. Rostiny, drg., M.Kes., Sp.Pros (K) 4. Pungky Mulawardhana, dr., SpOG	0006105908 0023105202 0020095402 0003068107	FKG	Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells (hUCMSCs) potential therapy for bone regeneration on osteoporotic mandibular bone with indicator increase expression TGF- β 1, RUNX-2 and osteoblas	Lanjutan	100.000.000
36	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes. 2. Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., M.S. 3. Yuliati, drg., M.Kes.	0022116903 0013124901 0024077404	FKG	UJI STABILITAS PROTOTYPE KIT DIAGNOSTIK HLA-DRB1 UNTUK DETEKSI PRESYMPTOMATIK KARIES GIGI PADA ANAK	Lanjutan	100.000.000
37	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prawati Nuraini, drg., M.Kes., SpKGA(K) 2. Dr. Indah Listiana Kriswandini, drg., M.Kes. 3. Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., SpKGA (K)	0009076307 0030106303 0010115405	FKG	ADHERENSI BIOFILM STREPTOCOCCUS MUTANS SETELAH DIPAPAR SUKROSA, LAKTOSA DAN XYLITOL	Baru	100.000.000
38	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. 2. Dr. Nyoman Anita Damayanti, drg., M.Kes. 3. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes.	0005106109 0028026203 0022068403	FKG	DESAIN KEBIJAKAN POLA ASUH PEMELIHARAAN GIGI DAN MULUT IBU BALITA PRASEKOLAH UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN IBU DAN ANAK BERDASARKAN MODUL PERILAKU TERENCANA (PLANNED BEHAVIOUR)	Baru	90.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
39	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Retno Indrawati Roestamadji, drg., M.Si. 2. Prof. Seno Pradopo, SU., Ph.D., Sp.KGA(K) 3. Tiantiana, drg., M.Kes.	0012115903 0016075204 0006066007	FKG	Ekspresi Peptide Antimikroba Human Beta Defensin -1,2,3 (HBD-1,2,3) Saliva sebagai Deteksi Dini Karies	Lanjutan	110.000.000
40	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes. 2. Dr. Indeswati Diyatri, drg., M.S. 3. Dr. R. Darmawan Setijanto drg., M.Kes. 4. Wisnu Setyari Juliastuti, drg., M.Kes.	0016126404 0015036204 0005106109 0010075702	FKG	KEMAMPUAN ELECTROLYZED REDUCED WATER PADA PROSES INFLAMASI JARINGAN PERIODONTAL DENGAN PERIODONTITIS	Baru	87.500.000
41	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Rr. Asti Meizarini, drg., M.S. 2. Prof. Dr. Aryati, dr., MS., Sp.PK(K) 3. Devi Rianti, drg., M.Kes.	0005055910 0015086304 0007099308	FKG	PERAN DRESSING SENG OKSIDA - EKSTRAK RIMPANG KUNYIT SEBAGAI ANTI INFLAMASI DALAM MEKANISME PENYEMBUHAN LUKA TIKUS	Lanjutan	110.000.000
42	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Sri Wigati Mardi Mulyani, drg., M.Kes. 2. Dr. Eha Renwi Astuti, drg., M.Kes., SpRKG 3. Otty Ratna Wahyuni, drg., M.Kes.	0001016613 0013056102 0023105905	FKG	TERAPI XEROSTOMIA AKIBAT RADIASI DENGAN MENGGUNAKAN BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS (BMSCs)	Lanjutan	100.000.000
43	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Tamara Yuanita, drg., MS., Sp.KG (K) 2. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., MS., Sp.KG (K) 3. Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG (K)	0025066005 0028035204 0015096305	FKG	PEMANFAATAN EKSTRAK KULIT BUAH COKLAT (Theobroma cacao) SEBAGAI BAHAN IRIGASI INTRAKANAL YANG BIOKOMPATIBEL DAN POTENSIAL PADA PERAWATAN SALURA AKAR	Lanjutan	100.000.000
44	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Thalca Hamid, drg., MHPEd., Sp.Ort(K),. Ph.D. 2. Prof. Seno Pradopo, drg., S.U., Ph.D., Sp.KGA (K) 3. Udijanto Tedjosasongko, drg., Sp.KGA(K), Ph.D. 4. Satiti Kuntari, drg., M.S., Sp.KGA(K).	0014015302 0016075204 0001066809 0018075504	FKG	MODEL PEMBERDAYAAN IBU HAMIL UNTUK OPTIMALISASI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN GIGI DAN RONGGA MULUT ANAK BALITA PADA KOMUNITAS MISKIN DI PROVINSI JAWA TIMUR	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
45	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Utari Kresnoadi, drg., MS., Sp.Pros(K) 2. Dr. A. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes. 3. Maretaningtias Dwi Ariani, drg., M.Kes., Ph.D. 4. R. Soesanto, drg., M.Kes, Sp.BMM(K).	0011015403 0014115906 0017038004 0029045502	FKG	Potensi Kombinasi Propolis dan Graft terhadap Regenerasi Tulang pada Soket Pencabutan Gigi Tulang Alveol	Baru	92.250.000
46	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Abdul Shomad, S.H., M.H. 2. Prof. Dr. Tatiek Sri Djatmiati, S.H. M.S. 3. Dr. Bambang Suheryadi, S.H., M.Hum.	0020056704 0006035004 0028096801	FH	Rancangan Model Pemberdayaan Aparatur Desa Melalui Peningkatan Profesionalitas Dalam Pengelolaan Dana Desa	Baru	100.000.000
47	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Agus Widyanoro, S.H., M.H. 2. Dr. Sri Winarsi, S.H., M.H. 3. Indrawati, S.H., LL.M.	0011086205 0003066803 0020057706	FH	ASPEK HUKUM TRANSFORMASI PERUSAHAAN DAERAH MENJADI PERUSAHAAN UMUM DAERAH ATAU PERSEROAN DAERAH DALAM RANGKA PENGEMBANGAN INVESTASI DAERAH	Baru	100.000.000
48	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Aktieva Tri Tjitrawati, S.H., M.Hum. 2. Dr. Muhammad Tavip, S.H., M.Hum. 3. Dr. Tri Siwi Agustina., S.E., M.Si 4. Drs. Septi Ariadi, M.A.	0007016210 0025026504 0027087204 0023096303	FH	Skema Perlindungan Jaminan Sosial Kesehatan Integratif bagi Tenaga Kerja Indonesia di Luar Negeri	Baru	100.000.000
49	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Bambang Sugeng Ariadi Subagyo, S.H., M.H. 2. Prof. Dr. Agus Yudha Hernoko, S.H., M.H. 3. Dr. Zahry Vandawati Chumaida, S.H., M.H.	0029126801 0019046503 0003047302	FH	Implementasi Berlakunya Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 tahun 2017 Tentang Akses Informasi Keuangan untuk Kepentingan Perpajakan sebagai Komitmen Indonesia dalam Pertukaran Informasi Keuangan Secara Otomatis (Automatic Exchange of Information/AEOI)	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
50	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Ellyne Dwi Poespasari, S.H., M.H. 2. Dr. Urip Santoso S.H., M.H. 3. Christiani Widowati, S.H. LL.M	0004037101 0006026404 0025048203	FH	PERKEMBANGAN DAN DINAMIKA PENYELESAIAN SENGKETA PEMBAGIAN HARTA WARIS PADA MASYARAKAT ADAT MINANGKABAU (SUMATERA BARAT)	Lanjutan	100.000.000
51	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Fifi Junita, S.H., M.H., LL.M., Ph.D. 2. Dr. Intan Innayatun Soeparna, S.H., M.Hum. 3. Yuniarti, S.H., M.H., LL.M.	0026067002 0005067513 0012058502	FH	INTERNASIONALISASI USAHA KECIL, MIKRO DAN MENENGAH (UMKN) MELALUI POLA SUBKONTRAK DALAM KERANGKA MASYARAKAT EKONOMI ASEAN (ASEAN ECONOMIC COMMUNITY)	Lanjutan	100.000.000
52	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Koesrianti, S.H., LL.M., Ph.D. 2. Dhiana Puspitawati, S.H., LL.M., Ph.D. 3. Dr. Dra.Ec. Tri Andjarwati, M.M.	0008096201 0003067409 0011045903	FH	Reformasi Struktur Hukum UMKMK yang berkeadilan bagi Peningkatan Daya Saing dalam Era Liberalisasi Perdagangan MEA	Lanjutan	100.000.000
53	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Lanny Ramli, S.H., M.Hum. 2. Prof. Thalca Hamid, drg., MHPEd., Sp.Ort(K),. Ph.D. 3. Nove Eka Variant Anna, S.Sos., MIMS	0021086603 0014015302 0008117802	FH	Peran Tokoh Masyarakat dan Mekanisme Reproduksi Sosial Praktek Sunat Anak Perempuan di Provinsi Jawa Timur	Lanjutan	105.000.000
54	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Lina Hastuti, S.H., M.H. 2. Dr. Enny Narwaty., S.H., M.H. 3. Dr. Dina Sunyowati., S.H., M.Hum.	0011026602 0011126404 0005106108	FH	URGENSI RATIFIKASI MARITIME LABOUR CONVENTION 2006 HARAPAN DAN TANTANGANNYA DALAM MEWUJUDKAN INDONESIA SEBAGAI POROS MARITIM DUNIA	Baru	100.000.000
55	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Dr. Mas Rahmah, S.H., M.H., LL.M. 2. Iman Prihandono, S.H., M.H., LL.M, Ph.D	0012097104 0004027605	FH	STRATEGI MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PERTANIAN DAN DIVERSIFIKASI PANGAN MELALUI PROTEKSI INDIKASI GEOGRAFIS UNTUK PRODUK UNGGULAN PERTANIAN DALAM MENUNJANG KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Lanjutan	175.000.000
56	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	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	PENINGKATAN INVESTASI BIDANG INFRASTRUKTUR KEMARITIMAN MELALUI POLA KEMITRAAN PEMERINTAH DAN SWASTA (PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP)	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
					OLEH PEMERINTAH DAERAH DALAM Mendukung KEMANDIRIAN DAN KETAHANAN MARITIM		
57	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Muhammad Hadi Shubhan, S.H., M.H., CN. 2. Prof. Dr. Lucianus Budi Kagramanto, S.H., M.H., M.M. 3. Dr. Urip Santoso, S.H., M.H.	0006047305 0006016004 0006026404	FH	Rancangan Model Optimalisasi Puskesmas Sebagai Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) Untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan Peserta BPJS	Lanjutan	180.000.000
58	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Radian Salman, S.H., LL.M. 2. Faizal Kurniawan, S.H., M.H., LL.M. 3. Zendy Wulan Ayu Widhi Prameswari, S.H., LL.M.	0019107706 0017028403 0024038305	FH	MODEL REGULASI DAERAH YANG RAMAH BAGI PENGEMBANGAN DAN REVITALISASI USAHA MIKRO, KECIL DAN MENENGAH	Baru	100.000.000
59	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Rr. Herini Siti Aisyah, S.H., M.H. 2. Prof. Dr. Nur Basuki Minarno, SH., M.Hum 3. Dr. Muhammad Hadi Shubhan, S.H., M.H., CN.	0025126902 0013106306 0006047305	FH	Rancangan Model Peningkatan Pelayanan Prima di Bidang Kesehatan di Era Otonomi Daerah	Baru	100.000.000
60	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Sri Winarsi, S.H., M.H. 2. Dr. Agus Sekarmadji, S.H., M.Hum. 3. Agus Widyantoro, S.H., M.H.	0003066803 0010086803 0011086205	FH	MODEL PENGELOLAAN DANA DESA BERDASARKAN PERSPEKTIF KEUANGAN NEGARA DALAM RANGKA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA	Lanjutan	100.000.000
61	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Tatiek Sri Djatmiati, S.H., M.S. 2. Prof. Dr. Abd. Shomad, S.H., M.H. 3. Dr. Bambang Suheryadi, S.H., M.Hum.	0006035004 0020056704 0028096801	FH	Rancangan Model Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengawasan Kebijakan Dana Desa	Baru	100.000.000
62	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Toetik Rahayuningsih, S.H., M.Hum. 2. Dr. Lanny Ramli, S.H., M.Hum. 3. Dr. Astutik, S.H., M.H.	0010046504 0021086603 0003036802	FH	MODEL PENEGAKAN HUKUM PIDANA DALAM KASUS PERTAMBAHAN DALAM RANGKA PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
63	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Trisadini Prasastinah Usanti, S.H., M.H. 2. Dr. Agung Sujatmiko, S.H., M.H. 3. Fiska Silvia Raden Roro, S.H., M.H., LL.M.	0026026701 0028026302 0029057706	FH	Analisis Risiko Hukum Atas Jaminan Sertifikat Hak Merek Dalam Transaksi Perbankan	Lanjutan	100.000.000
64	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Widhayani Dian Pawestri, S.H., M.H.	0006128703	FH	Rational Choice Theory Dalam Skema Divestasi Saham Pertambangan Mineral dan Batu Bara Berdasarkan Prinsip Perlindungan Kepentingan Nasional	Baru	41.000.000
65	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Yohanes Sogar Simamora, S.H., M.Hum. 2. Faizal Kurniawan, S.H., M.H., LL.M. 3. Erni Agustin, S.H., LL.M.	0027016105 0017028403 0010088302	FH	FORMULASI MODEL KONTRAK PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP ANTARA PEMERINTAH DENGAN BADAN USAHA ASING BERDASARKAN PRINSIP HUKUM PERDATA INTERNASIONAL UNTUK MENJAMIN PERCEPATAN PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR INDONESIA	Baru	100.000.000
66	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Achmad Solihin, S.E., M.Si. 2. Dr. Ni Made Sukartini, S.E., M.Si., MDEC. 3. Achmad Sjafii, S.E., M.E.	0006076704 0030077303 0006066703	FEB	Demokrasi dan Partisipasi Masyarakat pada Pemilihan Umum Langsung di Indonesia	Baru	100.000.000
67	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Achsania Hendratmi, S.E., M.Si. 2. Dr. Muhammad Nafik Hadi Ryandono, S.E., M.Si. 3. Puji Sucia Sukmaningrum, S.E., CFP.	0730127503 0019117106 0021128401	FEB	Model Islamic Crowdfunding Berbasis Website Untuk Startup Business	Baru	90.000.000
68	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ahmad Rizki Sridadi, S.H., M.M., M.H. 2. Iman Prihandono, S.H., Ph.D. 3. Bagus Oktafian Abrianto, S.H., M.H.	0029107601 0004027605 0003108802	FEB	ANALISIS KEBIJAKAN PASAR TENAGA KERJA ASING DALAM PERSEPEKTIF PERDAGANGAN BEBAS ASEAN + 3	Baru	100.000.000
69	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Anis Eliyana, S.E., M.Si. 2. Prof. Dr. Mustain, M.Si. 3. Dr. Ahmad Rizki Sridadi, S.H., M.M., M.H.	0004026505 0020016006 0029107601	FEB	Program Pengembangan Sumber Daya Manusia Sadar Kelayakan Finansial (Feasible) dan Kelayakan Perbankan (Bankable) Pada Pelaku UMKM Makanan Provinsi Jawa	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
					Timur Melalui Penerapan "All Ways - Smart Application"		
70	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Drs. Ari Prasetyo, M.Si. 2. Dian Purnama Anugerah, S.H., M.Kn. 3. Ria Setyawati, S.H., M.H., LL.M. 4. Sinar Aju Wulandari, S.H., M.H.	0016017105 0015098103 0020088006 0017127103	FEB	Mitigasi Risiko melalui Asuransi Usaha Ternak Sapi di Indonesia Guna Menuju Swasembada Pangan	Baru	95.000.000
71	Penelitian Strategis Nasional Institusi (PSNI)	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Prof. Dr. Mohamad Nasih, S.E., M.T., Ak., CMA., CA. 3. Prof. Dr. Bambang Tjahjadi, S.E., MBA. 4. Dian Ekowati, S.E., M.Si., M.App.Com., Ph.D.	0021035212 0006086503 0004025702 0008067401	FEB	TRANSFORMASI STRATEGIS PTN BH MENUJU KELAS DUNIA: PERSPEKTIF STAKEHOLDER THEORY	Baru	130.000.000
72	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Badri Munir Sukoco, S.E., MBA., Ph.D. 2. Dr. Rahmat Setiawan, S.E., M.M. 3. Nurullaily Kartika, S.E., MBA.	0021035212 0026017901 0013128602	FEB	ANALISIS PESAING DAN RIVALITAS ANTAR STASIUN TELEVISI SWASTA DI INDONESIA: PERSPEKTIF COMPETITIVE DYNAMICS	Lanjutan	100.000.000
73	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	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	Potensi Spillover Horizontal dan Vertikal dari Perusahaan Asing Terhadap Industri Pengolahan Domestik di Indonesia	Baru	105.000.000
74	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Fatin Fadhilah Hasib, S.EI., M.Si.	0003128204	FEB	Pengembangkan Strategi Baitul Maal Wat Tamwil (BMT).	Baru	41.000.000
75	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Fitri Ismiyanti, S.E., M.Si. 2. Dr. Drs.Ec. Andry Irwanto, MBA, Ak. 3. Anak Agung Gde Satia Utama, S.E., M.Ak.	0023097607 9990081920 0015108203	FEB	PENGARUH EMPLOYEE STOCK OWNERSHIP PLAN (ESOP) TERHADAP KINERJA PERUSAHAAN DENGAN PRODUKTIVITAS SEBAGAI VARIABEL MODERASI	Lanjutan	95.000.000
76	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	1. Dr. Gancar Candra Premananto, S.E., M.Si. 2. Dr. Sri Hartini, S.E., M.Si. 3. Jovi Sulistiawan, S.E., MSM.	0022077403 0025106502 0002128701	FEB	Marketing Ethics: Implementasi dan Konsekuensi Bisnis Pada Industri Kreatif di Indonesia	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
	(PTUPT)						
77	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Iman Harymawan, S.E., MBA., Ph.D. 2. Prof. Dr. Mohamad Nasih, S.E., M.T., Ak., CMA., CA. 3. Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D.	0020048403 0006086503 0009018302	FEB	Stock Price Crash Risk and Political Connections	Baru	100.000.000
78	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Indrianawati Usman, S.E., M.Sc. 2. Dr. Windijarto, S.E., MBA. 3. Sony Kusumasondjaja, S.E., M.Com., Ph.D.	0019086106 0014046304 0001057604	FEB	ACADEMIC EXCELLENCE AND TOTAL QUALITY SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN HIGH EDUCATION	Lanjutan	100.000.000
79	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dra. Mienati Somya Lasmana, M.Si., Ak. 2. Dr. Wiwiek Dianawati., M.Si., Ak. 3. Prof. Dr. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak., CMA., CA.	0017026202 0014126104 0020086105	FEB	PENGARUH PRAKTIK CREATIVE ACCOUNTING TERHADAP PELAKSANAAN TAX AVOIDANCE DI INDONESIA (PERSPEKTIF CORPORATE GOVERNANCE DAN CORPORATE SOSIAL RESPONSIBILITY)	Baru	100.000.000
80	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Muhammad Madyan S.E., M.Si., M.Fin. 2. Nisful Laila, S.E., M.Com. 3. Dra. Nurtjahja Moegni, M.Si.	0004017104 0007117101 0028125102	FEB	DAMPAK AKSES KREDIT LEMBAGA KEUANGAN MIKRO TERHADAP PENINGKATAN KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA: ANALISIS LONGITUDINAL DATA	Baru	100.000.000
81	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Ni Made Sukartini, S.E., M.Si., MDEC. 2. Dr. Achmad Solihin, S.E., M.Si. 3. Achmad Sjafii, S.E., M.E.	0030077303 0006076704 0006066703	FEB	Kaitan Antara Ketersediaan Infrastruktur Kesehatan Dengan Indikator Kesehatan Penduduk Desa Di Indonesia	Baru	95.000.000
82	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Noorlailie Soewarno, S.E., MBA., Ak. 2. Prof. Dr. Bambang Tjahjadi, S.E., MBA., Ak. 3. Dr. Isnalita, S.E., M.Si., Ak.	0025126402 0004025702 0022086605	FEB	Studi Eksplorasi Pemicu Biaya Kesehatan Dalam Rantai Nilai Hubungan Industri Farmasi dan Penyedia Layanan Kesehatan di Indonesia	Lanjutan	110.000.000
83	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Dra. Ec. Nuri Herachwati, M.Si., M.Sc.	0030066603	FEB	WORK LIFE BALANCE PADA GENERASI Y DI INDONESIA	Baru	45.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
84	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Nurul Istifadah, S.E., M.Si. 2. Dr. Heru Tjaraka, S.E., M.Si., Ak. 3. Dr. Wasiaturrahma, S.E., M.Si.	0010026704 0027096704 0019046802	FEB	Indeks Persaingan Usaha Industri Manufaktur Jawa Timur Berdasarkan Pendekatan SCP (Structure-Conduct-Performance)	Lanjutan	100.000.000
85	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Puput Tri Komalasari, S.E., M.Si., M.M.	0010037403	FEB	Peran Asimetri Informasi Terhadap Perilaku Kawan (Herding Behavior) Investor Individual: Uji Kausalitas Dalam Kerangka Game Theory	Baru	45.000.000
86	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 2. Dr. Imron Mawardi, S.P., M.Si. 3. Heru Pramono, S.Pi., M.Biotech.	0013047605 0701027104 0011098601	FEB	Model Sinergi BPRS dan BAZ Mojokerto Dalam Pemberdayaan UMKM	Lanjutan	90.700.000
87	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. 2. Drs. Sri Gunawan, M.Com., DBA. 3. Sylva Alif Rusmita, S.E., CIFP.	0026117504 0022126203 0023108705	FEB	Sertifikasi Makanan Halal untuk Meningkatkan Daya Saing Usaha Kecil dan Menengah Wilayah Indonesia Timur Menghadapi International Halal Tourism	Baru	100.000.000
88	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra.Ec. Sedianingsih, M.Si., Ak. 2. Dr. Ari Prasetyo, S.E., M.Si. 3. Hendarjatno, S.E., M.Si., Ak.	0017025905 0016017105 0015035308	FEB	Faktor yang Mempengaruhi Daya Tarik Kunjungan Kesehatan ke Surabaya Sebagai Kota Berbasis Medical Tourism	Lanjutan	100.000.000
89	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	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	WHITE OCEAN MIXED STRATEGY : INOVASI STRATEGI BISNIS UNTUK KEUNGGULAN BERSAING PADA PASAR GLOBAL	Baru	100.000.000
90	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Sri Herianingrum, S.E., M.Si. 2. Dr. Atina Shofawati, S.E., M.Si. 3. Dr. Leo Herlambang, S.E., M.M.	0007026907 0002097706 0728026902	FEB	Model Pemberdayaan Usaha Mikro Pada Baitul Maal Wat Tamwil (BMT) di Jawa Timur	Lanjutan	100.000.000
91	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Tika Widiastuti, S.E., M.Si. 2. Dr. Muhammad Nafik Hadi Ryandono, S.E., M.Si. 3. Dr. Irham Zaki, S.Ag., MEI.	0730128301 0019117106 0701087503	FEB	KEWIRAUSAHAAN SOSIAL ISLAM ORGANISASI PENGELOLA ZAKAT DALAM PEMBERDAYAAN SOSIO-EKONOMI MUSTAHIQ DI INDONESIA	Lanjutan	92.870.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
92	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Dr. Wasiaturrahma, S.E., M.Si. 2. Dr. Raditya Sukmana, S.E., M.A. 3. Shochrul Rohmatul Ajija, S.E., M.Ec.	0019046802 0013047605 0025058603	FEB	Analisis Performa Lembaga Keuangan Mikro di Indonesia	Baru	105.000.000
93	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Andang Miatmoko, M.Pharm.Sci., Ph.D., Apt. 2. Febri Annuryanti, M.Sc., Apt. 3. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D., Apt.	0002108503 0012128401 0014115703	FF	Pengembangan dan uji biodistribusi kombinasi obat primakuin dan klorokuin yang dienkapsulasi dalam stealth liposome guna penanganan infeksi malaria fase hepatic	Baru	100.000.000
94	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dra. Aniek Setiya Budiatin, M.Si., Apt. 2. Prof. Dr. Drs. Suharjono, M.S., Apt. 3. Samirah, S.Si., Sp.FRS., Apt. 4. Wenny Putri Nilamsari, S.Farm., Sp. FRS., Apt.	0012125911 9990234579 0020048001 0026018401	FF	Scaffold gelatin-chitosan sebagai sistem penghantaran diklofenak dan pengganti kartilago pada osteoarthritis	Lanjutan	100.000.000
95	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Bambang Prajogo, E.W., M.S., Apt. 2 Prof. Dr. Gunawan Indrayanto., Apt. 3. Dra. Rakhmawati	0017125602 0027034904 0012125604	FF	STUDI TOKSISITAS SUB KRONIS EKSTRAK ETANOL 70% DAUN Justicia gendarussa Burm. f. PADA TIKUS (DATA PENDUKUNG UJI KLINIK KONFIRMATORI)	Lanjutan	250.000.000
96	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Chrismawan Ardianto, S.Farm, M.Sc., Ph.D., Apt. 2. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. 3. Dewi Wara Shinta, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt.	0029028403 0014038102 0018108502	FF	POTENSI ERITROPOETIN SEBAGAI INDUKSI CELL SURVIVAL PADA NEURON SEBAGAI STRATEGI BARU PENGOBATAN STROKE	Baru	100.000.000
97	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dewi Isadiartuti., M.Si., Apt. 2. Prof. Dr. Achmad Sjahrani, M.S., Apt. 3. Dra. Toetik Aryani, M.Si., Apt.	0020056509 0001045405 0011046107	FF	Peningkatan Kelarutan Asam Para-Metoksisinamat (APMS) Dengan Senyawa Pembentuk Kompleks Inklusi Siklodekstrin	Lanjutan	100.000.000
98	Penelitian Kerjasama Luar Negeri (PKLN)	1. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D. Apt. 2. Dra. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D., Apt.	0026027801 0014115703	FF	DEVELOPMENT OF ALGINATE-BASED MICROSPHERES FOR LUNG DELIVERY IN CYSTIC FIBROSIS	Lanjutan	200.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
99	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dewi Melani Hariyadi, S.Si., M.Phil., Ph.D. Apt. 2. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. 3. Dra. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D., Apt.	0026027801 0014038102 0014115703	FF	Pengembangan Mikrosfer Eritropoetin - Alginat Sebagai Neuroprotektan dan Potensinya Pada Pasien Kanker Dengan Anemia	Lanjutan	100.000.000
100	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt. 2. Dr. Dra. Retno Sari., M.Sc., Apt. 3. Chrismawan Ardianto, S.Farm., M.Sc., Ph.D., Apt.	0030117104 0008106303 0029028403	FF	Kokristal Quersetin Dengan Kofomer - Asam Malonat dan Asam Suksinat Sebagai Upaya Peningkatan Laju Disolusi Invitro dan In Vivo	Lanjutan	100.000.000
101	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Elida Zairina, S.Si., M.P.H., Ph.D., Apt. 2. Dr. Yunita Nita, S.Si., M.Pharm., Apt. 3. Gusti Noorizka V.A., M.Sc., Apt. 4. Gesnita Nugraheni, S.Farm., M.Sc., Apt.	0007107801 0018067402 0013127103 0002128502	FF	Manajemen Terapi Obat Oleh Apoteker Pada Kasus Asma	Lanjutan	100.000.000
102	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Helmy Yusuf, S.Si., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. Maria Lucia Ardhani Dwi Lestari, S.Si., M.Pharm.Sci. 3. Muh. Agus Syamsur Rijal, S.Si., M.Si., Apt.	0015077901 0026048006 0006076805	FF	Formulasi Vaksin Dengan Ovalbumin Sebagai Model Antigen Menggunakan Teknologi Liposom Kering Dalam Bentuk Sediaan Tablet Sublingual	Lanjutan	100.000.000
103	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Drs. Herra Studiawan, Apt., M.S. 2. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., M.S. 3. Rr. Retno Widyowati, S.Si., Apt., M.Sc., Ph.D.	0003105704 0001096305 0005017701	FF	PENGEMBANGAN OBAT HERBAL ANTASIDA DARI EKSTRAK DAUN CENGKEH (EUGENIA CARYOPHYLLATA) DAN EKSTRAK DAUN JERUK (CITRUS AURANTIFOLIA)	Baru	90.000.000
104	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt. 2. Dr. Dra. Nuzul Wahyuning Diyah, M.Si., Apt. 3. Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si. 4. Andang Miatmoko, M.Pharm.Sci., Ph.D., Apt.	0006026703 0028126608 0013076801 0002108503	FF	Rekayasa Struktur Senyawa Fenolik Turunan Sinamat Untuk Meningkatkan Aktivasnya sebagai Anti platelet dan Anti kanker	Lanjutan	100.000.000
105	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	1. Drs. Marcellino Rudyanto, Apt., M.Si., Ph.D. 2. Prof. Dr. Achmad Syahrani,	0018056604 0001045405	FF	Nano-Bio-Insektisida dari Limbah Cangkang Mete sebagai Pembasmi Larva Nyamuk Vektor Penyakit	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
	(PDUPT)	Apt., M.S. 3. Prof. Dr. Sri Subekti Bendryman, DEA., drh.	0017055202		Infeksi		
106	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Noorma Rosita, M.Si., Apt. 2. Prof. Dr. Widji Soeratri, DEA. 3. Dr. Dra. Tristiana Erawati Munandar, M.Si., Apt.	0025126506 0006105103 0018055803	FF	Efektivitas Ubiquinone dalam Sistem Penghantar Nanostructured Lipid Carriers (NLC) Sebagai Sediaan Kosmetika Anti fotoaging	Lanjutan	95.000.000
107	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Retno Sari, M.Sc., Apt. 2. Dr. Dwi Setyawan, MSi., Apt 3. Dr. rer.nat. Maria Lucia Ardhani Dwi Lestari, Apt.	0008106303 0030117104 0026048006	FF	Pengembangan Sistem Dispersi Padat Andrografolida Dengan Matriks Kitosan Dan Derivat Kitosan Sebagai Obat Antimalaria Dengan Teknologi Pelarutan-Semprot Kering (Karakterisasi, Uji Kelarutan Dan Uji Disolusi In Vitro)	Baru	90.000.000
108	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Rr. Retno Widjowati, S.Si., M.Pharm. Ph.D., Apt. 2. Dr. Dra. Wiwied Ekasari, M.Si., Apt. 3. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt.	0005017701 0022016902 0019048006	FF	POTENSI TANAMAN JOTANG (SPILANTHES ACMELLA) SEBAGAI ANTIOSTEOPOROSIS: UJI AKTIVITAS PADA SEL OSTEOKLAS DAN OSTEOKLAS IN VITRO SERTA ISOLASI SENYAWA KANDUNGAN DIDALAMNYA	Lanjutan	99.500.000
109	Penelitian Kerjasama Luar Negeri (PKLN)	1. Suciati, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. 2. Dr. Aty Widjowaruyanti, M.Si., Apt. 3. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt.	0004117905 0026046210 0025107704	FF	UTILIZATION OF INDONESIAN MARINE BIODIVERSITY AS ANTICHOLINESTERASE AND ANTIANDROGENIC AGENTS	Baru	155.000.000
110	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Sugijanto, M.S., Apt. 2. Prof. Dr. Dra. Noor Erma Nasution, M.S., Apt. 3. Kholis Amalia Nofianti, S.Farm. M.Sc., Apt.	0021065401 0028115204 0025118601	FF	Biosorpsi Logam Berat Menggunakan Serbuk Cangkang dan Kitosan dari Limbah Kerang dan Rajungan di Kenjeran dalam Upaya Meningkatkan Keamanan Pangan Produk Perikanan.	Lanjutan	95.000.000
111	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Sugiyartono, MS., Apt. 2. Prof. Dr. Widji Soeratri, DEA., Apt. 3. Dr. Dewi Isadiartuti, M.Si., Apt.	0004105403 0006105103 0020056509	FF	OPTIMASI TEKNIK SPRAY DRYING DALAM PROSES MIKROENKAPSULASI Lactobacillus casei FNCC MATRIKS KOMBINASI KOPOLIMER ASAM METAKRILAT TIPE L DAN TIPE S	Baru	75.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
112	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Prof. Dr. Sukardiman, M.S., Apt. 2. Drs. Hadi Poerwono, M.Sc., Ph.D., Apt. 3. Lusiana Arifianti., S.Farm., M.Farm., Apt.	0001096305 0022086302 0016018102	FF	PENGEMBANGAN OBAT HERBAL FITOFARMAKA ANTIDIABETES DARI CAMPURAN EKSTRAK HERBA SAMBILOTO (ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES) DAN EKSTRAK BIJI MAHONI (SWIETENIA MAHAGONI JACQ)	Lanjutan	225.000.000
113	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Sukardiman, Apt., M.S. 2. Drs. Herra Studiawan, Apt., M.S. 3. Lusiana Arifianti., S.Farm., Apt., M.Farm.	0001096305 0003105704 0016018102	FF	Pengembangan Fraksi Etil Asetat Daun Mindi (Melia azedarach) sebagai Obat Herbal Terstandar Antikanker	Baru	100.000.000
114	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Dra. Suzana, M.Si., Apt.	0027096504	FF	Sintesis, Doking Molekul Study dan Uji Antimikroba Senyawa Turunan N'-Benzilidena-4 hidroksibenzohidrazida	Baru	44.250.000
115	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Tri Widiandani, S.Si., Apt. SpFRS. 2. Prof. Dr. Siswandono, M.S., Apt. 3. Prof. Dr. Suko Hardjono, M.S., Apt.	0004128001 0002105207 9990029934	FF	AKTIVITAS ANTIKANKER PAYUDARA DENGAN EKSPRESI HER-2 BERLEBIH SECARA IN SILICO DAN IN VITRO DARI BEBERAPA SENYAWA TURUNAN ALILTIOUREA	Baru	100.000.000
116	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	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. 4. Dr. Noorma Rosita ., M.Si., Apt	0018055803 0026027801 0010025705 0025126506	FF	Pengaruh Perbandingan Kadar Lemak Coklat dan Virgin Coconut Oil (VCO) terhadap Karakteristik dan Efektivitas Asam para Metoksisinamat dalam Sistem Nanostructured Lipid Carrier (NLC)	Baru	150.000.000
117	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., Apt., M.Si. Ph.D. 2. Dr. Aty Widyawaruyanti, Apt., M.S. 3. Prof. Dr. Achmad Fuad Hafid., Apt., M.S.	0025107704 0026046210 9990283893	FF	Aktivitas Anti-Hepatitis C Kombinasi Ekstrak dan Isolat Tanaman Ruta angustifolia Dengan Obat-Obat Antiviral.	Baru	100.000.000
118	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	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	IMPLEMENTASI MANAJEMEN PENGOBATAN KOMPREHENSIF PADA PROGRAM RUJUK BALIK UNTUK PENINGKATAN PEMBERDAYAAN PASIEN,	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
					OPTIMALISASI PENGOBATAN DAN KONTINUITAS PELAYANAN PENYAKIT KRONIS DI ERA CAKUPAN KESEHATAN MENYELURUH (UNIVERSAL HEALTH COVERAGE)		
119	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Dr. Dra. Wiwied Ekasari, Apt., M.Si. 2. Dra. Heny Arwaty, M.Sc., Ph.D. 3. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt.	0022016902 0029026404 0025107704	FF	Efikasi dan Keamanan Ekstrak Etanol Daun Cassia spectabilis Sebagai Obat Antimalaria Dari Bahan Alam	Lanjutan	225.000.000
120	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M.Kes. 2. Ratna Damayanti, drh., M.Kes. 3. Sundari Indah Wiyasihati, dr., M.Si.	0009056502 0026096603 0028058403	FKH	Protein Signal Transducers and Activators Transcription (STAT) sebagai Pemacu Pertumbuhan	Lanjutan	98.000.000
121	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Budi Utomo, drh., M.Si. 2. Dr. Emmanuel Djoko Poetranto, drh., M.S. 3. Fariani Syahrul, SKM, M.Kes.	0018055904 0024125403 0010026902	FKH	Polimorfisme Gen Growth Hormone (GH) dan FSH b-Sub Unit Pada Anak Sapi Madura Hasil Inseminasi Buatan Dengan Semen Limousin Sebagai Acuan Untuk Seleksi Genetik Bibit Unggul	Lanjutan	100.000.000
122	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Dewa Ketut Meles, drh., MS. 2. Prof. Dr. Imam Mustofa, drh., M.Kes. 3. Prof. Dr. Wurlina, drh., M.S.	0013125402 0027046003 0018095405	FKH	AKTIVITAS ALKALOID ACHYRANTHES ASPERA LINN PENYEBAB KEMATIAN SEL KANKER PAYUDARA TERHADAP TERBENTUKNYA APOPTOSOME PADA MITOKONDRIA DAN FRAGMENTASI CHROMOSOM	Lanjutan	100.000.000
123	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Eduardus Bimo Aksono Herupradoto, drh., M.Kes. 2. Dr. Kadek Rachmawati, drh., M.Kes. 3. Retno Bijanti, drh., M.S.	0020096605 0025076801 0028065408	FKH	KIT DIAGNOSTIK MASA DEPAN UNTUK DETEKSI Legionella sp ISOLAT LOKAL PADA SAMPEL BERISIKO SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN ADANYA NEW EMERGING DISEASE DI SURABAYA	Baru	100.000.000
124	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes. 2. Dr. Ir. Sri Hidanah, M.S. 3. Sri Chusniati, drh., M.Kes.	0010127002 0008036105 0017125703	FKH	Eksplorasi Ekstrak Meniran (Phyllanthus Niruri Linn) Sebagai Obat Herbal Terstandar terhadap Avian Pathogenic Escherichia coli Serotipe O2:K1 Resisten Antibiotik	Baru	110.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
					Bersifat Zoonosis		
125	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Erma Safitri, drh., M.Si. 2. Dr. Thomas Valentinus Widiyatno, drh., M.Si. 3. Dr. Willy Sandhika, dr., M.Si., Sp.PA(K)	0023076903 0017105809 0014036403	FKH	PROGRAM INDUCE PLURIPOTENT STEM CELLS (iPS) MELALUI METODE FISIS LOW OKSIGEN TENSION YANG APLIKATIF DAN AMAN TANPA PENYISIPAN GEN VEKTOR VIRUS	Lanjutan	220.000.000
126	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Hani Plumeriastuti, drh., M.Kes. 2. Dr. Mustofa Helmi Effendi, drh., DTAPH. 3. Budiarto, drh., M.P.	0008085905 0015016209 0028076103	FKH	REVITALISASI FUNGSI SEL BETA PANKREAS TIKUS PUTIH PENDERITA DIABETES MILITUS BUATAN DENGAN PENGGUNAAN SIMPLISIA KAYU MANIS (Cinnamomum burmanii) DAN KEMBANG BULAN (Tithonia diversifolia)	Baru	90.000.000
127	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., M.Si. 2. Prof. Dr. R. Tatang Santanu Adikara, drh., M.S. 3. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P.	0023085904 0016075304 0026037002	FKH	Isolasi, Identifikasi dan Produksi human Chorionic Gonadotropin (hCG) dari Urine Wanita Hamil untuk Memanipulasi Maturasi Invitro dan Ovulasi Invivo pada Sapi Madura	Lanjutan	100.000.000
128	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Indah Norma Triana, drh., M.Si. 2. Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes. 3. Arimbi, drh., M.Kes.	0021025705 0026065905 0029085603	FKH	PERBAIKAN MUTU SEMEN BEKU DENGAN PENAMBAHAN L-ARGININ DALAM BAHAN PENGECER SUSU SKIM GUNA MENINGKATKAN POPULASI TERNAK KAMBING	Lanjutan	99.000.000
129	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Ismudiono, drh., M.S. 2. Dr. Tita Damayanti Lestari, drh., M.Sc. 3. Dr. Abdul Samik, drh., M.Si.	0016055206 0002106002 0005086405	FKH	Keberhasilan Penentuan Jenis Kelamin Cempae Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Berdasarkan Waktu Inseminasi Yang Berbeda Pada Kambing Etawah	Lanjutan	100.000.000
130	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. 2. Dr. Moh. Anam Al Arif, drh., MP. 3. Muhamad Nur Ghoyatul Amin, S.TP., M.P., M.Sc.	0016016204 0026096209 0009079002	FKH	PRODUKSI ENZIM FITASE LOKAL UNTUK MENDEGRADASI DEDAK PADI DAN SUPLEMENTASI MINYAK IKAN LEMURU, KUNYIT UNTUK MENINGKATKAN PERFORMAN AYAM PEDAGING DAN PETELUR	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
131	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si. 2. Bambang Hermanto, dr., M.S. 3. Dr. Tjuk Imam Restiadi, drh., M.Si. 4. Dr. Soeharsono, drh., M.Si.	0018125804 0018035607 0009116110 0004026106	FKH	Isolasi dan Identifikasi Bioaktif Progesterone - Like Effect Ekstrak Methanol Daun Benalu Duku	Lanjutan	92.032.000
132	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	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	Peningkatan Kapasitas Poultry Coccidiosis Polyvalent Live Vaccine Melalui Penggunaan Formula Alhydrogel dan Coloris Agent (Peningkatan Daya Proteksi Pada Ayam Terhadap Infeksi Coccidia)	Lanjutan	100.000.000
133	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Nenny Harijani, drh., M.Si. 2. Dr. Mustofa Helmi Effendi, drh., DTAPH. 3. Budiarto, drh., M.P.	0002065804 0015016209 0028076103	FKH	Penanggulangan Antibiotics Resistant Bersumber Pangan Asal Hewan (PAH) Melalui Deteksi Dini Dengan Polymerase Chain Reaction	Lanjutan	100.000.000
134	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Nove Hidajati, drh., M.Kes. 2. Chairul Anwar, drh., M.S. 3. Setya Budhy, drh., M.Si.	0015116501 0021115603 0029015405	FKH	POTENSI PROTEIN GHRELIN ASAL TANAMAN SEBAGAI BAHAN PENGATURAN KESEIMBANGAN ENERGI UNTUK EFESIENSI PAKAN	Lanjutan	98.000.000
135	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., M.S. 2. Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si. 3. Agus Sunarso, drh., M.Sc.	0018045303 0003116103 0008066705	FKH	Karakterisasi Genotipe dan Protein Imunogenik Sarcptes scabiei Sebagai Pengembangan Kit Vaksin Untuk Skabies Pada Kambing	Lanjutan	100.000.000
136	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. 2. Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. 3. Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si.	0001055605 0010026308 0030055502	FKH	Probe Penentu Jenis Kelamin Pedet Pada Sapi Perah Berbasis Derajat Keasaman	Lanjutan	75.000.000
137	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., MSi. 2. Arimbi, drh., M.Kes. 3. Dr. Rahmi Sugihartuti, drh., M.Kes.	0019077004 0029085603 0021026702	FKH	OPTIMASI PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER Streptomyces sp. ISOLAT TANAH LUMPUR LAPINDO, UJI BIOAUTOGRAFI DAN UJI AKTIVITAS ANTI TUBERKULOSIS PADA MENCIT	Lanjutan	110.000.000
138	Penelitian Terapan Unggulan	1. Prof. Romziah Sidik, drh., Ph.D. 2. Dr. Kadek Rachmawati, drh.,	0016125303 0025076801	FKH	Suplementasi Diet Konsentrat Kaya Omega-3 dan Mineral Lick Terhadap Keamanan Fungsi Hati,	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
	Perguruan Tinggi (PTUPT)	M.Kes. 3. Herinda Pertiwi, S.K.H, drh., M.Si.	0017059006		Ginjal dan Produk Daging Pada Hewan Ruminansia		
139	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. 2. Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. 3. Dr. Wiwiek Tyasningsih, drh., M.Kes.	0010026308 0001055605 0028036207	FKH	IDENTIFIKASI BAKTERI DALAM SALURAN REPRODUKSI SAPI PERAH PASCA INSEMINASI BUATAN DI WILAYAH KUD YANG DIGUNAKAN SEBAGAI TEMPAT PRAKTEK KERJA LAPANGAN MAHASISWA PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI DOKTER HEWAN (PPDH)	Lanjutan	98.000.000
140	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Setiawan Koedarto, drh., M.Sc. 2. Prof. Dr. Rahaju Ernawati, drh., M.Sc. 3. Sri Mumpuni Sosiawati, drh., M.Kes.	0028095203 0003105002 9990405927	FKH	PENDEKATAN PROTEOMIK DAN GENOMIK TERHADAP KARAKTER CACING <i>Moniezia</i> spp. SEBAGAI DASAR PENGEMBANGAN DIAGNOSIS HELMINTIASIS	Lanjutan	50.000.000
141	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Ir. Sri Hidanah, MS. 2. Retno Sri Wahjuni, drh., M.S. 3. Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes.	0008036105 0006035602 0010127002	FKH	Potensi Meniran (<i>Phyllanthus Niruri</i> Linn) sebagai Antibakteri untuk Pemberantasan <i>Mycoplasma Galisepticum</i> pada Kasus Chronic espiratory Disease (CRD) pada Ayam Pedaging	Lanjutan	100.000.000
142	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Sri Mulyati, drh., M.Kes. 2. Suzanita Utama, drh., M.Phil., Ph.D. 3. Prof. Mas'ud Hariadi, drh., M.Phil., Ph.D.	0006116105 0002106104 0005025103	FKH	REKAYASA PAKAN PENGENDALI BLOOD UREA NITROGEN UNTUK OPTIMALISASI PRODUKSI SUSU SAPI PERAH DAN KELAHIRAN ANAK TIAP TAHUN	Baru	85.000.000
143	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes. 2. Indah Norma Triana, drh., M.Si. 3. Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si.	0026065905 0021025705 0004016309	FKH	Kawin Suntik pada Kambing dengan Memperbaiki Mutu Semen Beku sebagai Upaya Memenuhi Kebutuhan Protein Hewani	Baru	100.000.000
144	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Suzanita Utama, drh., MPhil., Ph.D. 2. Dr. Tita Damayanti Lestari, drh., M.Sc. 3. Prof. Dr. Ismudiono, drh., M.S.	0002106104 0002106002 0016055206	FKH	PENINGKATAN FERTILITAS SAPI PERAH YANG BERPRODUKSI TINGGI AGAR BERANAK SETIAP TAHUN MELALUI UJI FERTILISASI IN VITRO	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
145	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Tatik Hernawati, drh., M.Si. 2. Dr. Sri Mulyati, drh., M.Kes. 3. Dr. Rimayanti, drh., M.Kes.	0029086005 0006116105 0003126305	FKH	Identifikasi Gen Promoter Osteopontin Sebagai Kandidat DNA Marker Fertilitas Spermatozoa Sapi Perah Friesian Holstein	Baru	140.000.000
146	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Tjuk Imam Restiadi, drh., M.Si. 2. Dr. Ir. Woro Hastuti Satyantini, M.Si. 3. Nusdianto Triakoso, drh., M.P.	0009116110 0007096103 0005056803	FKH	Potensi Insulin - Like Growth Faktor-I Serum Kuda Crossbred Kombinasi Pakan Isi Rumen Sapi Untuk Percepatan Pertumbuhan Ikan Gurame (OSPHRONEMUS GOURAMY)	Lanjutan	100.000.000
147	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Tri Wahyu Suprayogi, drh., M.Si. 2. Dr. Tatik Hernawati, drh., M.Si. 3. Dr. Soeharsono, drh., M.Si. 4. Dr. Rimayanti, drh., M.Kes.	0004016309 0029086005 0004026106 0003126305	FKH	Peningkatan Penyediaan Pangan Asal Hewan dengan Teknologi Penambahan L-Arginin dalam Media Fertilisasi Invitro Spermatozoa Kambing	Lanjutan	100.000.000
148	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Trilas Sardjito, drh., M.Si. 2. Oky Setyo Widodo, drh., M.Si. 3. Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., M.Si.	0030055502 0009029101 0019077004	FKH	PENGEMBANGAN MEDIA SPERMATOZOA SAPI SIMENTAL DALAM KONDISI BEKU DENGAN MEMANFAATKAN EKSTRAK TEH HIJAU SEBAGAI ANTIOKSIDAN UPAYA MEMENUHI KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Baru	100.000.000
149	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Widjiati, drh., M.Si. 2. Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si., Pavet 3. Dr. Benjamin Christoffel Tehupuring, drh., M.Si.	0015046204 0013126703 0015015505	FKH	Efektivitas Insulin Transferrin Selenium dan Bovine Serum Albumin pada Medium Kultur In vitro Terhadap Apoptosis Sel Tropoblas, Jumlah Blastosis dan Keberhasilan Transfer Embrio	Lanjutan	100.000.000
150	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	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	Diversifikasi Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakriosin Sebagai Feed Additive Untuk Memodulasi Immunoglobulin dan Peningkatan Performan Produksi	Lanjutan	90.000.000
151	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Drs. Bagong Suyanto, M.Si. 2. Prof. Dr. Henri Subiakto, S.H., M.Si. 3. Drs. Koko Srimulyo, M.Si.	0006096604 0029036204 0028026604	FISIP	Pola dan Perilaku Konsumsi Kelas Menengah Urban di Era Masyarakat Postmodern	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
152	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Citra Hennida, S.IP, MA. 2. Dr. Santi Isnaini, S.Sos., M.M. 3. Dr. Lucy Dyah Hendrawati, S.Sos., M.Kes.	0025107906 0020097702 0004116804	FISIP	SASI SEBAGAI MODAL SOSIAL DALAM PENYELESAIAN KONFLIK TANAH ADAT ANTARA EKSPLORASI GAS BUMI BLOK MASELA DENGAN SUKU TANIMBAR DI MALUKU TENGGARA BARAT	Baru	110.000.000
153	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Dwi Windyastuti Budi Hendrarti, MA. 2. Airlangga Pribadi, S.IP., M.A., Ph.D. 3. Dr. Drs. Bintoro Widyanoro, M.Si.	0027096101 0030117603 0024126104	FISIP	Peningkatan Kualitas Demokrasi: Suatu Kajian Tentang Strategi Penanganan Ujaran Kebencian di Pilkada	Baru	100.000.000
154	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Erna Setijaningrum, S.IP., M.Si. 2. Dr. Aris Armuninggar, S.H., M.H. 3. Hario Megatsari, S.KM., M.Kes.	0003067002 0031126535 0012098204	FISIP	Pengembangan Care Service Bagi Kelompok Lanjut Usia di Perkotaan Berbasis "Perception - Expectation Gap"	Lanjutan	90.000.000
155	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dra. Myrtati Dyah Artaria, MA., Ph.D. 2. Dewi Ratna Sari, dr., M.Si. 3. Sakina, dr., M.Si.	0030016706 0028068303 0029048402	FISIP	Studi Antropometris Tumbuh Kembang Anak Etnis Jawa, Madura, Tionghoa, dan Arab di Kota Surabaya dalam Analisis Berbasis Gender	Baru	100.000.000
156	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dra. Rachmah Ida, M.Comm., Ph.D. 2. Prof. Drs. Kacung Marijan, M.A., Ph.D. 3. Drs. Suko Widodo, M.Si.	0024056901 0025036403 0004026405	FISIP	PREVALENSI PRAKTEK SUNAT PEREMPUAN DAN KONSTRUKSI BUDAYA ATAS SEKSUALITAS PEREMPUAN DI MADURA	Lanjutan	97.000.000
157	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dra. Rahma Sugihartati, M.Si. 2. Prof. Dr. Drs. Subagyo, M.S. 3. Helmy Prasetyo Yuwinanto, S.Sos., M.KP.	0001046501 0026015301 0026057502	FISIP	Pengembangan Literasi Digital (Digital Literacy) dan Literasi Kritis (Critical Literacy) dalam Penggunaan Blog di Kalangan Mahasiswa	Lanjutan	93.000.000
158	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dra. Rustinsyah, M.Si. 2. Drs. Djoko Adi Prasetyo, M.Si. 3. Ratna Azis Prasetyo, S.Sosio., M.Sosio.	0005125804 0016116209 0010018702	FISIP	Mengembangkan Modal Sosial Untuk Pengelolaan Jaringan Irigasi Pertanian Guna Mewujudkan Ketahanan Pangan Nasional	Lanjutan	100.000.000
159	Penelitian Kerjasama Luar	1. Dra. Sartika Soesilowati, M.A., Ph.D.	0030076404	FISIP	Assessing non Traditional Security Issues between Indonesia and	Lanjutan	155.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
	Negeri (PKLN)	2. Drs. Ignatius Basis Susilo, M.A. 3. Prof. Dr. Drs. Jusuf Irianto, M.Com.	0008085405 0006056506		Australia. Case Study: Food Security		
160	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Drs. Septi Ariadi, M.A. 2. Prof. Dr. Drs. Subagyo, M.S. 3. Dra. Udji Asiyah, M.Si.	0023096303 0026015301 0029015502	FISIP	Mekanisme Panopticism dan Resistensi Masyarakat Terhadap Sistem Pengobatan Modern : Studi Tentang Reaksi atas Praktik Dominasi Kuasa Dalam Dunia Medis	Baru	95.000.000
161	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Drs. Sudarso, M.Si. 2. Philipus Keban, S.IP., M.Si. 3. Drs. Sutrisno, M.S.	0014056804 0003057907 0010085408	FISIP	Model Pemberdayaan Perempuan Pesisir dalam Kesetaraan Pendidikan pada Masyarakat Miskin di Provinsi Jawa Timur	Lanjutan	100.000.000
162	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Sulikah Asmorowati, S.Sos., M.Dev.St., Ph.D. 2. Dian Yulie Reindrawati, S.Sos., M.M, Ph.D. 3. Ucu Martanto, S.IP., M.A.	0016057501 0007077604 0027037904	FISIP	Penerapan Social Business Sebagai Upaya untuk Mewujudkan Pembangunan Inklusif di Indonesia (Studi Kasus Program Penanggulangan Feminisasi Kemiskinan di Jawa Timur)	Lanjutan	100.000.000
163	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dra. Sutinah, M.S. 2. Dr. Dra. Siti Aminah, M.A. 3. Putu Aditya Ferdian Ariawantara, S.IP., M.KP.	0016085807 0024026502 0001068602	FISIP	PERLINDUNGAN DAN TINDAK KEKERASAN YANG DIALAMI ANAK TERLANTAR DI LINGKUNGAN PANTI ASUHAN (LKSA) DI PROVINSI JAWA TIMUR	Lanjutan	90.000.000
164	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Dra. Emy Susanti, M.A. 2. Satiti Kuntari, drg., M.S. 3. Dra. Sartika Soesilowati, M.A., Ph.D.	0015035808 0018075504 0030076404	FISIP	Praktek Pernikahan Dini Anak Perempuan dalam Komunitas Miskin di Provinsi Jawa Timur (Studi Perspektif Gender untuk Model Perlindungan Anak)	Lanjutan	110.000.000
165	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Drs. Tri Joko Sri Haryono, M.Si. 2. Dr. Dra. Pinky Saptandari Endang Pratiwi, M.A. 3. Siti Mas'udah, S.Sos., M.Si.	0021045804 0026055805 0005087908	FISIP	MEMBANGUN KERJA LAYAK PEKERJA RUMAH TANGGA (PRT) SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN PADA KELOMPOK MARGINAL	Lanjutan	100.000.000
166	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Tri Soesantari, M.Si. 2. Fitri Mutia, A.K.S., M.Si. 3. Yunus Abdul Halim, S.Si., M.Kom.	0017055905 0009107507 0023017506	FISIP	Upaya Pemberdayaan Perempuan Melalui Pengembangan Akses Bacaan Pada Organisasi Perempuan di Jawa Timur	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
167	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	1. Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S. 2. Dr. Sri Sumarsih, M.Si.	0014105603 0001106010	FST	Pustaka Metagenomik Kelenjar Digestif Siput: Reservoir Bagi Kloning Gen Untuk Over - Produksi Konsorsia Hidrolase Kandidat Antibiofilm	Lanjutan	110.000.000
168	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA. 2. Drs. Trisnadi W. C. Putranto, M.Si. 3. Prof. Dr. Drs. Bambang Irawan	0003086204 0015126305 0004055504	FST	Perubahan Struktur, Warna dan Fungsi Melanofor pada Sisik Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) setelah Dipapar dengan Kadmium: Sebagai Bioindikator Potensial Pencemaran Kadmium	Baru	94.000.000
169	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA. 2. Drs. Trisnadi W. C. Putranto, M.Si. 3. Prof. Dr. Bambang Irawan	0003086204 0015126305 0004055504	FST	Respon Fisiologis Pemaparan Tembaga (Cu) pada Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>): Evaluasi terhadap Regulasi Ionik, Osmotik, dan Metallothionein dalam Insang	Baru	98.000.000
170	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA.	0003086204	FST	Pengaruh Logam Berat terhadap Regulasi Osmotik, Ionik, Stres Oksidatif, dan Perubahan Struktur Insang Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) yang Dipelihara pada Salinitas Berbeda	Lanjutan	60.000.000
171	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Alfa Akustia Widati, S.Si., M.Si.	0005058503	FST	Kajian Kaca Anti Air Berbasis Alkilsilan-Silika-Titania	Baru	57.471.750
172	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA. 2. Dr. Hery Suwito, M.Si. 3. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si.	0015116702 0003086304 0014056707	FST	SINTESIS SENYAWA TURUNAN 2-STYRYL CHROMONE DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN dan ANTIKANKER MENGGUNAKAN METODE BARU	Baru	125.000.000
173	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Drs. Ali Rohman, M.Si., Ph.D. 2. Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si. 3. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si.	0008076802 0015066305 0002056103	FST	Produksi Enzim beta-Xilosidase Hipertermofilik Dalam Sistem Mikroba Rekombinan	Baru	105.000.000
174	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ir. Aminatun, M.Si. 2. Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si. 3. Dyah Hikmawati, S.Si., M.Si.	0028106810 0003126704 0028116902	FST	Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit - Kitosan Dengan Penambahan Kondroitin Sulfat dan CMC Sebagai Kandidat Scaffold Tulang	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
175	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Auli Damayanti, S.Si., M.Si. 2. Asri Bekti Pratiwi, S.Si., M.Si. 3. Dr. Drs. Mohammad Imam Utoyo, M.Si.	0007117502 0022128303 0001036403	FST	OPTIMASI NEURO - FUZZY METHODS UNTUK IDENTIFIKASI SISTEM DINAMIK TAK LINIER MODEL PENYAKIT TIPE SEIR	Baru	75.000.000
176	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dwi Kusuma Wahyuni, S.Si., M.Si. 2. Dr. Wiwied Ekasari, M.Si., Apt. 3. Dr. Eko Prasetyo Kuncoro, S.T., DEA. 4. Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.	0015017706 0022016902 0030087506 0005076704	FST	ANALISIS MOLEKULER GEN YANG BERTANGGUNGJAWAB PADA BIOSISNTESIS SENYAWA ANTIMALARIA DARI KULTUR JARINGAN TEMPUYUNG (<i>Sonchus arvensis</i> L.)	Baru	140.000.000
177	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Eko Prasetyo Kuncoro, S.T., DEA. 2. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D. 3. Fadli Ama, S.T., M.T.	0030087506 0002078307 0706127502	FST	Material komposit berbahan dasar limbah tahu sebagai adsorben merkuri, timbal, kadmium, tembaga, dan seng: upaya pengendalian pencemaran air	Lanjutan	95.000.000
178	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Dr. Fatmawati, S.Si., M.Si. 2. Dr. Hengki Tasman, M.Si. 3. Dra. Utami Dyah Purwati, M.Si.	0007047306 0003027406 0026065506	FST	PEMODELAN DAN SIMULASI PENGENDALIAN OPTIMAL PENYEBARAN TUBERKULOSIS DENGAN STRUKTUR USIA DISKRIT	Lanjutan	175.000.000
179	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Hartati, M.Si. 2. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. 3. Dra. Aning Purwaningsih, M.Si.	0015115907 0006026502 0010036603	FST	Menuju Scale up Sintesis Katalis Berbasis Aluminosilikat Berpori Hierarkis dari Bahan Dasar Kaolin untuk Sintesis Fragrans Asetal/Ketal	Lanjutan	110.000.000
180	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D. 2. Dr. Sucipto Hariyanto, DEA. 3. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	0005076704 0009025604 0010097206	FST	Pemanfaatan Tanaman Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i>) Toleran Genangan Pada Cekaman Genangan Secara Periodik Sebagai Bahan Bioinsektisida Yang Ramah Lingkungan	Lanjutan	100.000.000
181	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Drs. Hery Suwito, M.Si. 2. Dr. Dra. Alfinda Novi Kristanti, DEA. 3. Dr. Dra. Miratul Khasanah, M.Si.	0003086304 0015116702 0004036705	FST	SINTESIS, AKTIVITAS ANTIMIROBA, ANTIKANKER, DAN KAJIAN DOCKING MOLEKULAR SENYAWA BARU TURUNAN (E)-7-STIRIL DIHIDRO TETRAZOLO[1,5- α] PIRIMIDIN MELALUI REAKSI BIGINELLI TERMODIFIKASI	Baru	105.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
182	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Imam Sapuan, S.Si., M.Si.	0018017205	FST	Sistem Akuisisi Data Untuk Memetakan Distribusi Resistansi dan Reaktansi Kapasitif Pada Tomografi Impedansi Elektrik	Baru	60.000.000
183	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D. 2. Febdian Rusydi, S.T., M.Sc., Ph.D. 3. Nasa Zata Dina, S.Kom., M.Kom., M.Sc.	0027108402 0006027909 0012039101	FST	Pengembangan Sistem Deteksi Dini Penyebaran Penyakit Menular dengan Pemanfaatan Data Nonklinik Online dan Teknologi berbasis Komunitas	Lanjutan	93.900.000
184	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes. 2. Dr. Dra. Ni'matuzahroh 3. Dr. Ir. Lilis Sulistyorini, M.Kes.	0014077104 0001056806 0031036604	FST	Bioteknologi Produksi Senyawa Antibakteri dan Antifungi dari Kultur Kalus Sirih Hitam (Piper betle var Nigra) Spesies Asli Indonesia	Lanjutan	120.000.000
185	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Khusnul Ain, S.T, M.Si. 2. Dr. Ir. Soegianto Soelistiono, M.Si. 3. Drs. R. Arif Wibowo, M.Si.	0005077203 0025017002 0028096403	FST	Rancang Bangun Penganalisis Impedansi Bioelektrik Multifrekuensi sebagai Perangkat Diagnostik Gizi Buruk pada Balita	Lanjutan	125.000.000
186	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Liliek Susilowati, S.Si, M.Si. 2. Prof. Drs. Slamini, M.Comp.Sc., Ph.D. 3. Dr. Drs. Mohammad Imam Utoyo, M.Si.	0001127004 0020046701 0001036403	FST	Hubungan Dimensi Metrik dengan Pengembangan Konsep Dimensi Metrik	Lanjutan	130.000.000
187	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dra. Miratul Khasanah, M.Si. 2. Dra. Usreg Sri Handajani, M.Si. 3. Dra. Aning Purwaningsih, M.Si.	0004036705 0029095603 0010036603	FST	Sensor Potensiometrik Kreatinin Berbasis Imprinting Zeolit untuk Deteksi Dini Kelainan Fungsi Ginjal	Lanjutan	95.000.000
188	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Drs. Miswanto, M.Si. 2. Prof. Dr. Marjono, M.Phil. 3. Dr. Ir. Sentot Achmadi, M.Si.	0002046803 0016116213 0715096404	FST	ANALISIS KESTABILAN DAN KONTROL OPTIMAL MODEL PREDATOR PREY DENGAN MULTI AGEN MELALUI FENOMENA SWARM	Baru	87.500.000
189	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D. 2. Yatim lailun Ni'mah, M.Si., Ph.D. 3. Dr. Bambang Purwanto, dr.,	0002078307 0024058402 0028088001	FST	DESAIN DAN APLIKASI MULTIFUNGSI NANOPARTIKEL MAGNETOFLUORESENSI TERLINGKUPI ALBUMIN PADA PENANGGULANGAN KANKER	Lanjutan	250.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
		M.Kes.					
190	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Prof. Dr. Drs. Moh. Yasin, M.Si. 2. Samian, S.Si., M.Si. 3. Andi Hamim Zaidan, M.Si., Ph.D.	0003126704 0021066702 0022048302	FST	Optimasi Sensor Serat Optik Berbasis Modulasi Intensitas untuk Deteksi Laju Detak Jantung Tiruan (Artificial Heart)	Baru	90.000.000
191	Penelitian Kerjasama Luar Negeri (PKLN)	1. Prof. Dr. Drs. Moh. Yasin, M.Si. 2. Andi Hamim Zaidan, Ph.D	0003126704 0022048302	FST	Fibre Optic Sensor for Food Safety Applications	Baru	225.000.000
192	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Muji Harsini, M.Si. 2. Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S. 3. Dr. rer. nat. Fredy Kurniawan, M.Si.	0002056405 0014105603 0028047404	FST	SENSOR VOLTAMMETRI SENSITIF DAN SELEKTIF DOPAMIN BERBASIS ELEKTRODA POLIMELAMIN/ NANOPARTIKEL EMAS	Baru	100.000.000
193	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	1. Dr. Drs. Mulyadi Tanjung, M.S. 2. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D.	0022046503 0006026502	FST	Senyawa Baru Hibrid Alkaloid Adduct Diels-Alder dan Sikloadisi Dari Melicope quercifolia Sebagai Lead Compound Antikanker	Baru	175.000.000
194	Penelitian Strategis Nasional Institusi (PSNI)	1. Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si. 2. Prof. Dr Mirni Lamid, drh., M.P. 3. Drs. Sri Gunawan, DBA., M.Com.	0015066305 0016016204 0022126203	FST	PENGEMBANGAN KONSORSIUM EXCELZYME LOKAL UNTUK PENINGKATAN AKTIVITAS BIO-PRODUK DALAM APLIKASI PADA AGRO-INDUSTRI	Baru	180.000.000
195	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Nur Chamidah, S.Si., M.Si. 2. Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs 3. Lailatul Muniroh, S.KM., M.Kes. 4. Drs. Budi Lestari, M.Si.	0006027202 0026017806 0025058010 0025106308	FST	Rancangan Grafik Standar Pertumbuhan Balita Jawa Timur Untuk Penentuan Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Balita Pada Kartu Menuju Sehat Berdasarkan Pemodelan Regresi Semiparametrik Multirespon	Lanjutan	115.000.000
196	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Nuril Ukhrowiyah, S.Si., M.Si 2. Samian, S.Si., M.Si. 3. Yhosep Gita Yhun Yhuwana, S.Si., M.T.	0014047001 0021066702 0004097302	FST	Optimasi Akuisisi Data dan Pengembangan Metode Rekonstruksi yang Efisien pada Sistem Diffuse Optical Tomography untuk Deteksi Awal Adanya Kanker Payudara	Baru	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
197	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes. 2. Reni Prastyani, dr., Sp.M., M.Kes. 3. Drs. Marcellino Rudyanto, M.Si., Ph.D., Apt.	0022027505 0030087405 0018056604	FST	HIDROGEL KORNEA BERBASIS KOLAGEN - GLIKOPOLIMER SEBAGAI ALTERNATIF SOLUSI UNTUK KEBUTAAN AKIBAT ULKUS KORNEA	Lanjutan	92.000.000
198	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Drs. Pujiyanto, M.S. 2. Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si. 3. Supadi, S.Si., M.Si.	0025036104 0003126704 0018097202	FST	Aplikasi Directional Coupler Berbasis Sistem Pergeseran Serat Optis Sebagai Pendeteksi Konsentrasi Ion Timbal, Aluminium dan Kadmium Dalam Air Secara Serempak	Lanjutan	100.000.000
199	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Purkan, S.Si., M.Si. 2. Wiwin Retnowati, S.Si., M.Kes. 3. Dr. Abdulloh, S.Si., M.Si.	0016117201 0009046803 0023047103	FST	Upaya Pengembangan Biodiesel Untuk Penyediaan Energi Terbarukan Menggunakan Microalga Chlorella sp Strain Lokal	Lanjutan	100.000.000
200	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si. 2. Andi Hamim Zaidan, M.Si, Ph.D	0026066802 0022048302	FST	Fotodinamik Laser dengan Eksogen Fotosensitizer Klorofil Lokal Untuk Terapi Kanker Minimal Invasif	Lanjutan	225.000.000
201	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si. 2. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes. 3. Prof. Dr. Ir. Suhariningsih	0026066802 0009075803 0027065203	FST	Laser Induced Breakdown Spectroscopy Dengan Kombinasi Eksogen Fotosensitizer Lokal Untuk Terapi Penyembuhan Karies Gigi Minimal Invasif	Lanjutan	130.000.000
202	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si. 2. Indah Werdiningsih, S.Si., M.Kom. 3. Purbandini, S.Si., M.Kom. 4. Ir. Elly Ana, M.Si.	0002117101 0017028004 0012077103 0004126209	FST	Sistem Diagnosa Penyakit Anak di Bawah Lima Tahun (Balita) Menggunakan Principal Componen Analysis (PCA) dan Algoritma Apriori	Lanjutan	93.900.000
203	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Dra. Rosmanida, M.Kes. 2. Dr. Dra. Hamidah, M.Kes. 3. Drs. Salamun, M.Kes.	0028125404 0006106303 0010116120	FST	Karakterisasi dan Identifikasi Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Breeding Site Vektor Demam Berdarah Dengue dan Chikungunya	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
204	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes. 2. Dr. Dra. Dwi Winarni, M.Si. 3. Drs. Salamun, M.Kes.	0014086305 0011076505 0010116120	FST	Potensi Antioksidan α dan γ Mangostin dari Ekstrak Kulit Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> , L) Untuk Perbaikan Kerusakan Hati dan Ginjal Pada Mencit Diabetik	Lanjutan	110.000.000
205	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Samian, S.Si., M.Si. 2. Andi Hamim Zaidan, M.Si.. Ph.D. 3. Supadi, S.Si., M.Si.	0021066702 0022048302 0018097202	FST	Rancang Bangun Sensor Ketinggian Zat Cair Menggunakan Fiber Coupler, Fiber Bundle Konfigurasi Sepasang dan Konsentris Sebagai Probe	Lanjutan	100.000.000
206	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Drs. Siswanto, M.Si. 2. Dr. Ir. Aminatun, M.Si. 3. Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si.	0003056406 0028106810 0002016801	FST	Sintesis Hidroksiapatit dan Modifikasi Kompositnya Berbasis Bahan Alam Coral Untuk Aplikasi Implan tulang	Baru	100.000.000
207	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Siti Wafiroh, S.Si., M.Si. 2. Dr. Abdulloh, S.Si., M.Si. 3. Alfa Akustia Widati, S.Si., M.Si.	0012096801 0023047103 0005058503	FST	Produksi Membran Hollow Fiber Dari Serat Batang Pisang Coating TiO ₂ Untuk Degradasi Limbah Pewarna Tekstil	Lanjutan	80.000.000
208	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si. 2. Dr. Drs. Listijani Suhargo, M.Si. 3. Prof. Drs. Win Darmanto, M.Si., Ph.D.	0021026604 0017096204 0016066103	FST	Aktivitas Imunomodulasi dan Antioksidan Ekstrak Okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>) sebagai Nutraceutical untuk Meningkatkan Imunitas	Lanjutan	120.000.000
209	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Sri Sumarsih, M.Si. 2. Dr. Fatimah, M.Kes. 3. Drs. Sofijan Hadi, M.Kes.	0001106010 0015107401 0014076502	FST	KONSTRUKSI BAKTERI LIPOLITIK UNGGUL DALAM PRODUKSI ENZIM LIPASE UNTUK APLIKASI INDUSTRI	Baru	100.000.000
210	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Drs. Suliyanto, M.Si. 2. Drs. Eko Tjahjono, M.Si. 3. Marisa Rifada, S.Si., M.Si.	0007096504 0007066009 0014038701	FST	PEMODELAN RISIKO KEJADIAN DIABETES MELLITUS DENGAN PENDEKATAN REGRESI LOGISTIK BINER NONPARAMETRIK	Baru	90.000.000
211	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si. 2. Dr. Abdurachman, dr., M.Kes. PA(K). 3. Winarno, S.Si., M.T.	0008046902 0011096602 0012098107	FST	OPTIMASI ILUMINASI LASER DIODE DAN OZON UNTUK EFEKTIVITAS FOTODINAMIK INAKTIVASI BIOFILM BAKTERI PENYEBAB INFEKSI	Lanjutan	100.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
212	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dra. Thin Soedarti, CESA. 2. Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA. 3. Nur Indradewi Oktavetri, S.T., M.T.	0020096704 0010125104 0001108301	FST	BIOREMEDIASI LOGAM BERAT DAN CAMPURANNYA OLEH DIATOM LAUT Skeletonema sp	Lanjutan	110.000.000
213	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dra. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. 2. Dr. Mulyadi Tanjung, M.S. 3. Drs. Imam Siswanto, M.Si.	0006026502 0022046503 0025096801	FST	Pengembangan Senyawa Baru Alkaloid Furokuinolin Terisoprenilasi Dari Melicope moluccana T.G. Hartley Sebagai Lead Compound Antimalaria dan Antikanker	Lanjutan	200.000.000
214	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Windarto, S.Si., M.Si. 2. Dr. Eridani, M.Si. 3. Dra. Utami Dyah Purwati, M.Si.	0004117702 0001096904 0026065506	FST	Pengembangan Model Matematika Tipe Logistik dan Perbandingannya Dengan Model Empiris: Studi Kasus Dinamika Berat Unggas	Lanjutan	90.000.000
215	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ir. Annis Catur Adi, M.Si. 2. Prof. Dr. Meryana Adriani, SKM, M.Kes. 3. Farapti, dr., M.Gizi.	0001036903 0017055904 0014048105	FKM	PENGARUH BERBAGAI TEKNIK PENGOLAHAN DAN PENAMBAHAN BAHAN PANGAN INGREDIENT (Serbuk Jamur, Minyak Zaitun, Serbuk Hati) TERHADAP MUTU NASI PADA BEBERAPA VARIETAS BERAS (Putih, Merah dan Hitam)	Baru	50.000.000
216	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Arief Hargono, drg., M.Kes.	0026017303	FKM	Evaluasi Surveilans Faktor Risiko Penyakit Kardiovaskular Berdasarkan Atribut Surveilans di Surabaya	Baru	57.500.000
217	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Lailatul Muniroh, SKM., M.Kes. 2. Farapti, dr., M.Gizi. 3. Indra Rahmawati, drh., M.Si.	0025058010 0014048105 0727048902	FKM	Identifikasi Senyawa Catechin Ekstrak Daun Kembang Bulan (Tithonia Diversifolia) Sebagai Anti Diabetes Dengan Induksi Streptozotocin (Stz) Dan Diet Tinggi Lemak Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus)	Baru	110.000.000
218	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Muji Sulistyowati, SKM., M.Kes.	0015117301	FKM	Model Teoretik Sekolah Berwawasan Kesehatan Sebagai Upaya Revitalisasi Usaha Kesehatan Sekolah (UKS)	Baru	55.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FAKULTAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
219	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Chatarina Umbul Wahyuni, dr., MS., MPH. 2. Muhammad Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes. 3. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.	0016095405 0025037606 0025066504	FKM	Pengembangan Model Deteksi Dini Tuberkulosis Pada Dokter Praktek Mandiri Kota Surabaya	Baru	100.000.000
220	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Ratna Dwi Wulandari, SKM., M.Kes.	0018107504	FKM	Model Kesiapan Puskesmas Dalam Implementasi Akreditasi Berdasarkan Teori Organization Readiness For Change	Baru	53.500.000
221	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes. 2. Kurnia Dwi Artanti, dr., M.Sc. 3. Dr. Sri Widati, S.Sos., M.Si.	0027096603 0011048205 0016017707	FKM	Beban Penyakit Akibat Rokok di Jawa Timur	Baru	100.000.000
222	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Cholichul Hadi, M.Psi. 2. Dr. Drs. Duta Nurdibyanandaru, M.S. 3. Nono Hery Yoenanto, S.Psi., M.Pd.	0023036405 0021055405 0022066702	F.Psi.	STANDARDISASI PROCESSING SPEED ABILITY TES SEBAGAI BROAD ABILITY PEMBENTUK GENERAL INTELLIGENCE	Lanjutan	100.000.000
223	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Dewi Retno Suminar, M.Si. 2. Dr. Wiwin Hendriani, M.Si. 3. Rudi Cahyono, M.Psi.	0013036606 0002117802 0010098104	F.Psi.	Penyusunan Model Stimulasi Theory of Mind Sebagai Dasar Pengembangan Mental Diri Anak Sejak Dini	Lanjutan	100.000.000
224	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Fendy Suhariadi, M.T. 2. Ilham Nur Alfian, S.Psi., M.Psi. 3. Prof. Dr. Cholichul Hadi, M.Si.	0017016602 0001097603 0023036405	F.Psi.	Dual Process Motivational Model sebagai Determinan Ideological-Driven Prejudice, Ideologi dan Perilaku Politik	Baru	95.000.000
225	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Nurul Hartini, S.Psi., M.Kes. 2. Dr. Nur Ainy Fardana Nawangsari, S.Psi., M.Si. 3. Atika Dian Ariana, S.Psi., M.Sc.	0021047107 0027027203 0004038302	F.Psi.	Penguatan Literasi Kesehatan Mental Komunitas dan Keluarga untuk mendukung Program Anti Pasung di Jawa Timur	Lanjutan	100.000.000
226	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dra. Prihastuti, SU 2. Endah Mastuti, S.Psi., M.Si. 3. Herdina Indrijati, S.Psi., M.Psi.	0013075301 0027017405 0021037205	F.Psi.	Model intervensi i-safety program untuk menurunkan perilaku Internet Pornography Use pada remaja sebagai upaya awal untuk mencegah perilaku seksual pranikah	Baru	90.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
227	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Rahkman Ardi, M.Psych. 2. Triana Kesuma Dewi, S.Psi, M.Sc. 3. Dr. Wiwin Hendriani, M.Kes	0019058201 0002018302 0002117802	F.Psi.	Dampak Kepercayaan akan Eksklusivisme-Inklusivisme Agama terhadap Bentuk Interaksi dan Kepercayaan atas Pola Pengasuhan pada Aktivistis Organisasi Kemahasiswaan di Perguruan Tinggi Indonesia	Baru	105.000.000
228	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Drs. Seger Handoyo, M.Si. 2. Dr. Rahkman Ardi, S.Psi., M.Psych. 3. Sami'an, S.Psi., M.Psi. 4. Dewi Syarifah, S.Psi., M.Psi.	0016026602 0019058201 0004047702 0029098011	F.Psi.	Identifikasi Kekuatan Penentu dan Pendorong Perilaku Inovasi serta Intervensinya untuk Kemajuan Pengembangan Pariwisata di Nusa Tenggara Barat	Baru	100.000.000
229	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	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.	Identifikasi Faktor Resiko Penyebab Status Mental Beresiko Gangguan Psikosis sebagai Dasar Pengembangan Program Preventif Pencegahan Kasus Psikosis di Indonesia	Baru	100.000.000
230	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Triana Kesuma Dewi, S.Psi., M.Sc. 2. Dr. Rahkman Ardi, M.Psych. 3. Primatia Yogi Wulandari, S.Psi., M.Si., Psikolog.	0002018302 0021047107 0003017904	F.Psi.	DEVELOPING A BREAST CANCER EARLY DETECTION PROGRAM FOCUSING ON BREAST SELF EXAMINATION	Baru	175.000.000
231	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Diah Ariani Arimbi, S.S., M.A., Ph.D. 2. Dra. Nur Wulan, M.A., Ph.D. 3. Puji Karyanto, S.S., M.Hum.	0004057002 0019127003 0002036903	FIB	KONTRADIKSI GLOBALISASI ANTARA PELESTARIAN LINGKUNGAN DAN KONSUMERISME: PERILAKU KONSUMSI MASYARAKAT PERKOTAAN – KELAS MENENGAH DALAM MENGELOLA LIMBAH PADAT DI SURABAYA	Lanjutan	92.000.000
232	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dra. Dwi Handayani, M.Hum. 2. Mochtar Lutfi, S.S., M.Hum. 3. Dr. Luita Aribowo, S.S., M.Hum.	0016026704 0004106803 0005087103	FIB	Pemertahanan Kearifan Lokal Pepatah-Petitih Sebagai Penguatan Sumber Daya Sosial Bagi Masyarakat Tengger	Lanjutan	100.000.000
233	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Drs. Eddy Sugiri, M.Hum. 2. Dr. Syamsul Sodiq, M.Pd. 3. Ali Yusuf, S.Ag., M.Pd.	0008055503 0013026601 0027087206	FIB	PENGUNAAN VARIASI BAHASA DALAM KHOTBAH SALAT JUMAT BERDASARKAN STRATIFIKASI SOSIAL JAMAAH DI MASJID-MASJID WILAYAH PROVINSI JAWA	Baru	97.500.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
					TIMUR: SUATU KAJIAN SOSIOLINGUISTIK		
234	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Edy Jauhari, M.Hum. 2. Dr. Drs. Dwi Purnanto, M.Hum. 3. Miftah Nugroho, S.S., M.Hum.	0010016306 0011116108 0025077703	FIB	Strategi Kesantunan Respon terhadap Kritik dalam Masyarakat Budaya Jawa Mataraman: Kajian Sosiopragmatik	Lanjutan	100.000.000
235	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Eni Sugiarti, S.S., M.Hum. 2. Shinta Devi Ika Shanti Rahayu, S.S., M.A. 3. Drs. Muryadi, M.IP.	0013117003 0011097704 0018026405	FIB	Dinamika Masyarakat Di Perbatasan Negara Indonesia-Timor Leste : Strategi Adaptasi Budaya Masyarakat Adat di Perbatasan Nusa Tenggara Timur - Timor Leste terhadap MODernisasi Birokrasi dan Pembangunan Sarana Prasarana di Perbatasan Negara	Baru	105.026.250
236	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Gayung Kasuma, S.S., M.Hum. 2. Rizki Andini, S.Pd., M.Litt., Ph.D. 3. Ikhsan Rosyid Mujahidul Anwari, S.S., M.A.	0011067304 0030047705 0009108105	FIB	"Jatidiri Wong Kito" dan Kearifan Lokal: Pola Adaptasi Budaya dan Dinamika Ekonomi Pengrajin Tenun Songket di Palembang, Sumatera Selatan	Baru	105.000.000
237	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Dr. Drs. Ida Bagus Putera Manuaba, M.Hum. 2. Dr. I Ketut Sudewa, M.Hum. 3. Dr. Dra. Adi Setijowati, M.Hum.	0008096406 0031126151 0013016007	FIB	Menggali Model Manajemen Organisasi Komunitas Sastra untuk Meningkatkan Produksi Sastra Menuju Pembangunan Karakter Bangsa	Lanjutan	150.000.000
238	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Listiyono Santoso, S.S., M.Hum. 2. Dr. Mohammad Adib, M.A. 3. Moch. Jalal, S.S., M.Hum.	0018077203 0028116005 0010086905	FIB	ETNOGRAFI KULINER NUSANTARA: PEMERTAHANAN, PELESTARIAN, DAN PENGEMBANGAN MASAKAN TRADISIONAL SEBAGAI INDUSTRI KREATIF BERBASIS KEARIFAN LOKAL	Lanjutan	100.000.000
239	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Deny Arnos Kwary, S.S., M.Hum., Ph.D. 2. Lastiko Endi Rahmanty, S.S., M.Hum.	0001017509 0011028303	FIB	RESEPSI WARIA DI JAWA TIMUR PADA ISU QUEER PARENTING DALAM FILM INDONESIA KONTEMPORER	Lanjutan	92.000.000

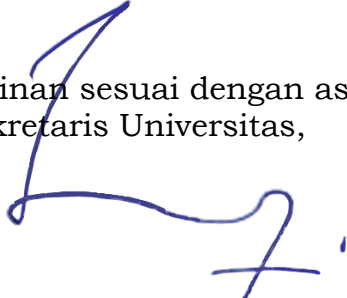
NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
240	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Mochammad Ali, S.S., M.A., Min. 2. Drs. Jurianto, M.Ed. 3. Gede Wirata, S.H., S.Sos., M.A.P.	0010017205 0019056504 0810076301	FIB	Kemandirian Hidup Sehat Berbasis Kearifan Lokal pada Masyarakat Madura Melalui Ajhemo	Lanjutan	100.000.000
241	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Moses Glorino Rumambo Pandin, S.S. M.Si.	0011117006	FIB	Kajian Pengalaman Estetis Humor dalam Parikan Ludruk Jawa Timur	Baru	41.100.000
242	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Ni Wayan Sartini, M.Hum. 2. Prof. Drs. Ketut Artawa, M.A., Ph.D. 3. Dr. Drs. I Nyoman Sukiada, M.Hum.	0008116307 0024105607 0003035813	FIB	Menguak Nilai-nilai Kearifan Lokal dalam Wacana Ritual Pertanian Masyarakat Bali : Kajian Etnolinguistik	Lanjutan	100.000.000
243	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Purwantini, M.Hum. 2. Dr. Rina Ratih Sri Sudaryani, M.Hum. 3. Bramantio, S.S., M.Hum.	0021125402 0502046401 0004058106	FIB	Islam Modernis dalam Struktur Sosial Masa Pemerintahan Pascakolonial: Strategi Penanggulangan Kemiskinan Melalui Karya Sastra	Lanjutan	100.000.000
244	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Sarkawi, S.S., M.Hum. 2. Dr. Dra. Adi Setijowati, M.Hum. 3. Lina Puryanti, S.S., M.Hum.	0029067101 0013016007 0031017302	FIB	Berdamai dengan Kearifan Lokal: MENCARI MODEL PENDIDIKAN BAGI ANAK-ANAK PADA MASYARAKAT ADAT TANA TOA KABUPATEN BULUKUMBA SULAWESI SELATAN	Baru	100.000.000
245	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Dra. Sri Wiryanti Boedi Oetami, M.Si. 2. Drs. Tubiyono, M.Si. 3. Bea Anggraini, S.S., M.Hum.	0020055802 0029096007 0023096904	FIB	BAHASA PERGAULAN DI PULAU BAWEAN DALAM IMPLEMENTASI PERENCANAAN BAHASA LOKAL SEBAGAI IDENTITAS ETNOLINGUISTIK	Lanjutan	100.000.000
246	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dra. Sudar Itafarida, M.Hum. 2. Dr. Eduardus Bimo Aksono Herupradoto, drh., M.Kes. 3. Usma Nur Dian Rosyidah, S.S., M.A. 4. Erlita Rusnaningtias, S.S., M.A.	9990395074 0020096605 0001128007 0027117205	FIB	Penguatan Infrastruktur Sosial dan Budaya Masyarakat Surabaya dan Sidoarjo Melalui Collaborative Ecoliteracy untuk Mewujudkan Sustainable/ Eco City	Lanjutan	250.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
247	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Trisna Kumala Satya Dewi, M.S. 2. Drs. Heru Supriyadi, M.A. 3. Drs. Sholeh Dasuki, M.S.	0028026004 0017075504 0005106008	FIB	Mitos Pertanian "Dewi Sri": Model Pemertahanan dan Pengembangan Seni Pertunjukan Tradisi sebagai Perekat Sosial Masyarakat di Jawa-Madura	Baru	100.000.000
248	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	1. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes. 2. Dr. Hanik Endang Nihayati, S.Kep.Ns., M.Kep. 3. Rr. Dian Tristiana, S.Kep.Ns., M.Kep.	0001016716 0016067610 0002058702	F.Kep.	Pengembangan Model Holistic dalam Perawatan Pasien Gangguan Jiwa	Lanjutan	115.000.000
249	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Esti Yunitasari, S.Kp., M.Kes. 2. Dr. Ah. Yusuf, S.Kp., M.Kes. 3. Andri Setiya Wahyudi, S.Kep., Ns., M.Kep.	0017067707 0001016716 0019068203	F.Kep.	PENGEMBANGAN MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS TRANSCULTURAL NURSING TERHADAP PEMBERIAN ASI EKSLUSIF PADA SUKU MADURA	Lanjutan	100.000.000
250	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Ferry Efendi, S.Kep.Ns., M.Sc., Ph.D. 2. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons) 3. Elida Ulfiana, S.Kep.Ns., M.Kep. 4. Rista Fauziningtyas, S.Kep. Ners. M.Kep.	0018028201 0025126601 0713107903 0717078702	F.Kep.	PILIHAN KARIR PERAWAT INDONESIA PASCA MIGRASI LUAR NEGERI: KAJIAN CROSS-SECTIONAL DAN LONGITUDINAL	Baru	100.000.000
251	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Mira Triharini, S.Kp., M.Kep.	0024047905	F.Kep.	Pengembangan Model Promosi Kesehatan Pada Ibu Hamil Dengan Determinasi Diri Dalam Perawatan Untuk Mencegah Anemia Di Surabaya	Baru	51.500.000
252	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons) 2. Elida Ulfiana, S.Kep., Ns., M.Kep. 3. Ferry Efendi, S.Kep., Ns., M.Sc., Ph.D.	0025126601 0713107903 0018028201	F.Kep.	PENGARUH SLEEP HYGIENE DAN BRAIN GYM TERHADAP KENYAMANAN, SEKRESI β ENDORPHIN, MELATONIN DAN KUALITAS TIDUR PADA LANSIA	Baru	105.000.000
253	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Rizki Fitryasari PK, S.Kep.Ns., M.Kep.	0011028002	F.Kep.	Model Resiliensi Keluarga Berbasis Family-Centered Nursing dalam Merawat Pasien Skizofrenia	Baru	54.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
254	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes.	0006067802	F.Kep.	Pengembangan Model Keperawatan Anak Berbasis Family Centered Empowerment Terhadap Kualitas Hidup Anak dengan leukemia	Baru	53.500.000
255	Penelitian Pasca Doktor (PPD)	Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.	0008037404	FPK	Performa Morfologi, Reproduksi, dan Produksi Budidaya Ikan Nila Oreochromis niloticus Triploid Monoseks Jantan	Lanjutan	105.000.000
256	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si. 2. Dr. Ir. Kismiyati, M.Si. 3. Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.	0009126004 0008085906 0003027202	FPK	UJI LAPANG PROTEIN MEMBRAN IMUNOGENIK Zoothamnium penaei SEBAGAI BAHAN PENGEMBANGAN IMUNOSTIMULAN UNTUK MENEKAN KEMATIAN UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei) DI TAMBAK	Lanjutan	125.000.000
257	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	1. Prof. Ir. Moch. Amin Alamsjah, M.Si., Ph.D. 2. Prof. Dr. Sri Subekti, drh., DEA. 3. Kustiawan Tri Pursetyo, S.Pi., M.Vet.	0016017002 0017055202 0006118303	FPK	Rekayasa Teknologi Bioproduk Medium Density Fibreboard dari Limbah Rumput Laut Kappaphycus alvarezii dan Gracilaria verrucosa	Lanjutan	100.000.000
258	Penelitian Strategis Nasional Institusi (PSNI)	1. Ir. Muhammad Arief, M.Kes. 2. Prof. Dr. Ir. Hari Suprpto, M.Agr. 3. Ir. Sudarno, M.Kes.	0023086007 0016095807 0013075504	FPK	EVALUASI PENYEBAB KEMATIAN MASSAL KERAPU HIBRIDA (KERTANG) Epinephelus lanceolatus DAN PENCARIAN PENCEGAHANNYA DENGAN VAKSINASI ORAL MICRO ALGINATE PARTICLES	Lanjutan	100.000.000
259	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dr. Ir. Woro Hastuti Satyantini, M.Si. 2. Dr. Ir. Adriana Monica Sahidu, M.Kes. 3. Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., M.P.	0007096103 0016116105 0029098301	FPK	Pengembangan Bakteri Indigenus Tambak Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Sebagai Kandidat Probiotik	Lanjutan	105.000.000
260	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Andy Umardiono, S.Sos., M.Si. 2. Andriati, dr., SpKFR. 3. Nanang Haryono, S.IP., M.Si.	0024037201 0004016106 0722097901	F.Vok.	PENANGGULANGAN PENYAKIT TROPIS BERBASIS PERILAKU DAN BUDAYA LOKAL MASYARAKAT DI JAWA TIMUR	Baru	90.000.000

NO	SKEMA	TIM PENELITI	NIDN	FA KUL TAS	JUDUL	STATUS	DANA PENELITIAN
261	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Dian Yulie Reindrawati, S.Sos., M.M, Ph.D. 2. Nur Emma Suriani, S.Sos, M.Si. 3. Sulikah Asmorowati, S.Sos., M.Dev.St., Ph.D.	0007077604 0023127502 0016057501	F.Vok.	INOVASI INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION (IMC) SEBAGAI STRATEGI PEMASARAN WISATA PANTAI SYARIAH SANTEN, BANYUWANGI	Baru	95.000.000
262	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	1. Prof. Retno Handajani, dr., M.S, Ph.D. 2. Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D. 3. Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes.	0012104803 0017025004 0029096204	LPT	ANALISIS MUTASI DAN PREDIKSI PROTEIN GEN X VIRUS HEPATITIS B (VHB) (TAHUN PERTAMA) SERTA KADAR SITOKIN PRO DAN ANTI INFLAMASI (TAHUN KEDUA) PADA PENDERITA CHRONIC LIVER DISEASE (CLD) DI SURABAYA	Baru	100.000.000

Salinan sesuai dengan aslinya
Sekretaris Universitas,


KOKO SRIMALYO
NIP. 196602281990021001

Surabaya, 22 Januari 2018

REKTOR,

TTD

MOHAMMAD NASIH
NIP. 196508061992031002

Kode /Nama Rumpun Ilmu	:275/KEDOKTERAN
Bidang IPTEK	:KEDOKTERAN FORENSIK

USULAN

PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI



Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai dasar bagi Identifikasi Personal dengan menggunakan saudara kandung sebagai referens Pembanding

TIM PENGUSUL :

Dr.dr.H.Ahmad Yudianto,SpF,SH,M.Kes (8888130017 – Ketua)

Dr. Agung Sosiawan, drg., Mkes (0011127110 - Anggota)

dr.Nily Sulistyorini, Sp.F (0015048208 – Anggota)

UNIVERSITAS AIRLANGGA

JUNI 2018

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian : Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai dasar bagi Identifikasi Personal dengan menggunakan saudara kandung sebagai referens Pemanding

Bidang Fokus : Kesehatan dan Obat

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 315/Bidang Ilmu Kedokteran Lain Yang Belum Tercantum

Bidang Unggulan PT : Kesehatan dan Obat

Topik Unggulan :

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : dr.Dr.AHMAD YUDIANTO,S.Ked.,M.Kes.,Sp.F

b. NIDN : 8888130017

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. Program Studi : Ilmu Forensik

e. Nomor HP/Surel : 081330198281/yudi4n6sby@yahoo.co.id

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : Dr. AGUNG SOSIAWAN drg., M.Kes.

b. NIDN : 0011127110

c. Perguruan Tinggi : Universitas Airlangga

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : NILY SULISTYORINI

b. NIDN : 0015048208

c. Perguruan Tinggi : Universitas Airlangga

Lama Penelitian Keseluruhan : 2 tahun

Usulan Penelitian Tahun ke- : 1

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 300,000,000.00

Biaya Penelitian

- diusulkan ke DRPM : Rp 150,000,000.00

- dana internal PT : Rp 0

- dana institusi lain : Rp 0 /in kind tuliskan:

Biaya Luaran Tambahan : Rp 0.00

Kota Surabaya, 04-07-2017



Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Unair

(Prof. Dr. Soetoyo, dr., Sp.U)
NIP.195606081986121001

Ketua Peneliti

(dr.Dr.Ahmad Yudianto,S.Ked.,M.Kes.,Sp.F)
NIP. 197305302006041019



Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Dan Inovasi Unair

(Prof.Drs.Hery Purnobasuki, M.Si.,Ph.D)
NIP.196705071991021001

URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai dasar bagi Identifikasi Personal dengan menggunakan saudara kandung sebagai referens Pemanding

2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	dr. Dr AHMAD YUDIANTO S.Ked, M.Kes, Sp.F	Ketua Pengusul	- Kedokteran Forensik & Medikolegal - Sero-Biomol Forensik - Paleoantropologi molekuler Forensik	Universitas Airlangga	20.00
2	Dr. AGUNG SOSIAWAN drg., M.Kes.	Anggota Pengusul	-	Universitas Airlangga	14.00
3	NILY SULISTYORINI	Anggota Pengusul	-	Universitas Airlangga	14.00

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):

Sibling DNA Analysis Procedure

4. Masa Pelaksanaan

Mulai tahun: 2018

Berakhir tahun: 2019

5. Usulan Biaya DRPM Ditjen Penguatan Risbang

- Tahun ke-1: Rp150,000,000

- Tahun ke-2: Rp150,000,000

6. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan)

Laboratorium ITD

7. Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)

8. Temuan yang ditargetkan (produk atau masukan untuk kebijakan)

Prosedur Pemeriksaan DNA dengan referens saudara kandung

9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang mendukung pengembangan iptek)

Pembuatan dasar prosedur pemeriksaan

10. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)

Jurnal Internasional Terindeks Scopus Terkait dengan studi forensic genetic science

11. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya

- Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional, tahun ke-1 Target: draft

- Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi, tahun ke-1 Target: draft

- Paten, tahun ke-1 Target: draft

- Paten Sederhana, tahun ke-1 Target: draft

- Hak Cipta, tahun ke-1 Target: draft

- Merk Dagang, tahun ke-1 Target: draft

- Rahasia Dagang, tahun ke-1 Target: draft

- Desain Produk Industri, tahun ke-1 Target: draft

- Indikasi Geografis, tahun ke-1 Target: draft

- Perlindungan Varietas Tanaman, tahun ke-1 Target: draft

- Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu, tahun ke-1 Target: draft

- Teknologi Tepat Guna, tahun ke-1 Target: draft

- Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-1 Target: Skala 4

- Model, tahun ke-1 Target: draft

- Purwarupa/Prototipe, tahun ke-1 Target: draft

- Desain, tahun ke-1 Target: draft

- Kebijakan, tahun ke-1 Target: draft

- Sistem, tahun ke-1 Target: draft

- Metode, tahun ke-1 Target: draft

- Produk, tahun ke-1 Target: draft

- Strategi, tahun ke-1 Target: draft

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	1
Identitas dan Uraian Umum	2
Daftar Isi	3
Ringkasan	4
Bab 1.Pendahuluan	5
Bab 2.Renstra dan Road Map Penelitian Perguruan Tinggi	8
Bab 3.Tinjauan Pustaka	10
Bab 4.Metode Penelitian	14
Bab 5.Biaya dan Jadwal Penelitian	21
5.1 Anggaran Biaya	21
5.2 Jadwal Penelitian	21
Referensi	22
Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian	25
Lampiran 2.Dukungan Sarana dan Prasarana	27
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim	28
Lampiran 4. Biodata Ketua dan Anggota Pengusul	29
Lampiran 5. Surat Pernyataan Ketua dan Anggota Pengusul	41

Ringkasan

Identifikasi personal forensik seringkali dihadapkan pada tidak tersedianya informasi yang berasal dari ayah dan ibu atau anak yang dapat digunakan sebagai pembandingan pada proses pemeriksaan DNA forensik (Jacewicz *et al*, 2003). Padahal prinsip pemeriksaan DNA forensik, didasarkan pada proses pembandingan alele yang berasal dari korban atau pelaku, dibandingkan dengan pembandingan yang berasal dari jalur keluarga (*kindship analysis*) seperti pada kasus “*unborn child disputed*”, *paternity disputed* atau bahkan pada analisis DNA forensik pada bencana massal atau *mass disaster* maupun pada korban perang.

Dalam kondisi tersebut, diperlukan pembandingan yang memiliki kedekatan jalur keluarga sebagai salah satu cara yang dapat ditempuh dalam proses analisis DNA forensik, seperti halnya adik atau kakak kandung dari korban atau pelaku bila pembandingan dari jalur orang tua maupun anak tidak didapatkan. Proses identifikasi yang menggunakan saudara kandung sebagai pembandingan, akan dihadapkan pada kemungkinan adanya ketidakcocokan atau *mismatch* pada profil lokus DNA yang digunakan. Apalagi Indonesia terdiri dari banyak suku bangsa, menciptakan peluang munculnya “*mismatch*” pada identifikasi personal dengan sibling DNA profiling.

Hal ini disebabkan pada *sibling DNA Profiling analysis* tidak semua lokus pemeriksaan DNA forensik pada suspect **identik** dengan pembandingnya, sebagaimana jika menggunakan pembandingan orang tua atau anak. Kondisi ini tentu saja menimbulkan kesulitan tersendiri dalam pengambilan kesimpulan pemeriksaan, ketika proses identifikasi dilakukan. Penelitian pendahuluan tentang *sibling analysis* ini menemukan adanya kemungkinan adanya *mismatch* yang menyebabkan kegagalan dalam identifikasi DNA forensik dengan menggunakan lokus vWA dan TPOX (Sosiawan, 2015)

Meski Indonesia memiliki keanekaragaman suku bangsa terbesar di dunia, namun hingga saat ini studi populasi pada suku bangsa di Indonesia dengan menggunakan analisis sibling DNA profiling belum pernah dilakukan. Padahal seperti diketahui keanekaragaman suku bangsa ini membawa implikasi pada keanekaragaman genetik, yang sebenarnya sangat menguntungkan bagi “*power of discrimination*” penggunaan sibling DNA profiling. Hal ini mengingatkan bahwa penerapan *kindship (Sibling DNA) analysis* pada identifikasi DNA forensik dapat digunakan pada berbagai kasus di bidang forensik, yakni *Parentage testing (civil or criminal)*, *Disaster victim identification*, *Missing persons identification*, *Familial searching* (O’Connor, 2011), terutama pada kasus tidak adanya pembandingan yang berasal dari orang tua dengan berbagai alasan.

Untuk mendapatkan informasi mengenai potensi penggunaan sibling DNA profiling di Indonesia tersebut, maka penelitian dengan menggunakan 13 lokus STR standar FBI pada suku bangsa yang ada di Indonesia layak untuk dilakukan., sehingga *kindship analysis (terutama sibling DNA analysis)* **dapat** digunakan sebagai cara identifikasi personal (Jacewicz *et al*, 2003). Penelitian ini diharapkan dapat membantu kesulitan Ahli DNA forensik dalam melakukan analisis hasil pemeriksaan DNA forensik, yang menggunakan *Sibling DNA analysis*. Sehingga proses identifikasi personal forensik dapat ditegakkan.

Keyword : *Keanekaragaman suku bangsa di Indonesia, Missing persons identification, Familial searching, Sibling DNA Profiling Analysis*

Bab.1 Pendahuluan

1.1 Latar belakang

Peran molekuler forensik saat ini begitu dikenal dengan sejak digunakannya DNA sebagai bahan materi pemeriksaan. Namun penggunaan DNA sebagai bahan pemeriksaan molekuler forensik, bukanlah tanpa kendala ataupun hambatan (Butler, 2003), melainkan terdapat hal yang dapat menyebabkan seorang ahli DNA forensik mengalami kesulitan, baik dalam pengerjaan sampel DNA, maupun ketika harus mengambil kesimpulan dari hasil pemeriksaan.

Tidak tersedianya informasi yang berasal dari ayah dan ibu atau anak yang dapat digunakan sebagai pembanding pada proses pemeriksaan DNA forensik merupakan salah satu problem tersendiri dalam analisis DNA forensik (Jacewicz *et al*, 2003). Padahal prinsip pemeriksaan DNA forensik, didasarkan pada proses pembandingan alele yang berasal dari korban atau pelaku, dibandingkan dengan pembanding yang berasal dari jalur keluarga (*kindship analysis*) terutama dari jalur orang tua sesuai dengan hukum mendel, seperti pada kasus "*unborn child disputed*", *paternity disputed* atau bahkan pada analisis DNA forensik pada bencana massal atau *mass disaster*.

Dalam kondisi tersebut, diperlukan pembanding yang memiliki kedekatan jalur keluarga sebagai salah satu cara yang dapat ditempuh dalam proses analisis DNA forensik, seperti halnya adik atau kakak kandung dari korban atau pelaku bila pembanding dari jalur orang tua maupun anak tidak didapatkan. Proses identifikasi yang menggunakan saudara kandung sebagai pembanding, akan dihadapkan pada kemungkinan adanya ketidakcocokan atau *mismatch* pada profil lokus DNA yang digunakan.

Seperti diketahui penerapan *kindship (Sibling DNA) analysis* pada identifikasi DNA forensik digunakan pada berbagai kasus di bidang forensik, yakni *Parentage testing (civil or criminal)*, *Disaster victim identification*, *Missing persons identification*, *Familial searching* (O'Connor, 2011).

Penelitian pendahuluan tentang *sibling analysis* ini menemukan adanya kemungkinan adanya *mismatch* yang menyebabkan kegagalan dalam identifikasi DNA forensik dengan menggunakan lokus vWA dan TPOX (Sosiawan, 2015). Sehingga untuk mendapatkan informasi mengenai keberhasilan penggunaan *sibling DNA* terkait dengan prenatal paternity diagnosis, maka penelitian dengan menggunakan 13 lokus STR standar FBI layak untuk

dilakukan. Hal ini mengingat Indonesia pembanding tidak didapatkan sesuai dengan yang diharapkan, sehingga *kindship analysis* (terutama *sibling DNA analysis*) digunakan sebagai cara identifikasi personal (Jacewicz *et al*, 2003)..

Persoalan yang terkait dengan penggunaan *sibling DNA analysis* adalah tidak semua lokus pemeriksaan DNA forensik pada *suspect* identik dengan pembandingnya, sebagaimana jika menggunakan pembanding orang tua atau anak. Kondisi ini tentu saja menimbulkan kesulitan tersendiri dalam pengambilan kesimpulan pemeriksaan, ketika proses identifikasi dilakukan. Selain itu ketiadaan data lokus yang menunjukkan tendensi “match” di negara kita belum terpetakan, membuat penelitian ini sangat penting untuk dilakukan, di mana hingga saat ini masih “berkiblat” pada standar FBI dalam pemeriksaan DNA paternity.

Penelitian ini diharapkan dapat membantu kesulitan Ahli DNA forensik dalam melakukan analisis hasil pemeriksaan DNA forensik, yang menggunakan *Sibling DNA analysis*. Sehingga proses identifikasi personal forensik dapat ditegakkan.,

Rumusan Masalah

1. Bagaimana Profil DNA sibling pada suku bangsa jawa, madura, bali dan sunda yang terdapat di Indonesia dengan menggunakan autosomal DNA analysis?
2. Bagaimana Profil DNA sibling pada suku bangsa jawa, madura, bali dan sunda yang terdapat di Indonesia dengan menggunakan mitokondrial DNA analysis pada Hypervariable region I dan II?
3. Apakah *Sibling DNA Analysis* dapat digunakan sebagai metode identifikasi personal di bidang forensik?

Tujuan penelitian

Tujuan Umum : Memetakan lokus pemeriksaan DNA forensik yang memiliki potensi digunakan pada identifikasi personal dengan menggunakan *Sibling DNA* sebagai Bahan Pemeriksaan, melalui profil DNA sibling suku bangsa Jawa, Bali, Madura, dan Sunda.

Tujuan khusus :

1. Memetakan lokus autosomal chromosomal *short tandem repeat* yang dapat digunakan pada identifikasi personal melalui profil DNA sibling suku bangsa Jawa, Bali, Madura, dan Sunda.

2. Memetakan regio DNA mitokondria pada Hypervariable region I dan II yang dapat digunakan pada identifikasi personal melalui profil DNA sibling suku bangsa Jawa, Bali, Madura, dan Sunda.
3. Menentukan potensi Sibling DNA profiling untuk digunakan pada identifikasi personal di bidang forensik.

Manfaat Penelitian

Pemetaan lokus pada pemeriksaan DNA forensik dengan menggunakan *Sibling DNA* merupakan informasi yang sangat berharga bagi upaya identifikasi personal ketika bahan DNA yang berasal dari jalur orang tua tidak didapatkan. Penelitian ini diharapkan dapat membantu kesulitan Ahli DNA forensik dalam melakukan analisis hasil pemeriksaan DNA forensik, yang menggunakan *Sibling DNA* sebagai bahan analysis.

Luaran dan Gambaran Produk

Luaran tahun pertama :

Tersedianya informasi peta lokus autosomal chromosomal *short tandem repeat* yang dapat digunakan pada identifikasi personal melalui profil DNA sibling suku bangsa Jawa, Bali, Madura, dan Sunda yang dapat digunakan sebagai dasar untuk menentukan teknik identifikasi personal DNA forensik. Hasil penelitian ini akan dipublikasikan Jurnal Internasional terindeks scopus.

Luaran tahun kedua

Tersedianya informasi peta lokus DNA mitokondria pada Hypervariable I dan II yang dapat digunakan pada identifikasi personal melalui profil DNA sibling suku bangsa Jawa, Bali, Madura, dan Sunda yang dapat digunakan sebagai dasar untuk menentukan teknik identifikasi personal DNA forensik. Hasil penelitian ini juga akan dipublikasikan Jurnal Internasional terindeks scopus.

Luaran tahun ketiga :

Penentuan dan pembakuan potensi Sibling DNA profiling pada suku bangsa Jawa, Bali, Madura, dan Sunda yang dapat digunakan sebagai dasar untuk menentukan teknik identifikasi personal DNA forensik. Hasil penelitian ini berupa metode identifikasi personal dengan Sibling DNA Profiling, akan dipatenkan terlebih dahulu dipublikasikan Jurnal Internasional terindeks scopus.

Bab 2. Renstra dan Road Map Penelitian Perguruan Tinggi

Untuk mendapatkan informasi mengenai potensi penggunaan sibling *DNA* profiling di Indonesia tersebut, maka penelitian dengan menggunakan 13 lokus STR standar FBI pada suku bangsa yang ada di Indonesia layak untuk dilakukan., sehingga *kindship analysis*(terutama *sibling DNA analysis*) dapat digunakan sebagai cara identifikasi personal(Jacewicz *et al*, 2003).Penelitian ini diharapkan dapat membantu kesulitan Ahli DNA forensik dalam melakukan analisis hasil pemeriksaan DNA forensik, yang menggunakan *Sibling DNA analysis*. Sehingga proses identifikasi personal forensik dapat ditegakkan.Penelitian ini bertujuan mengembangkan prosedur pemeriksaan DNA dengan referens saudara kandung dan berkontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu pembuatan dasar prosedur pemeriksaan.

Penelitian ini merupakan bagian dari kegiatan penelitian yang dilaksanakan di Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga Surabaya yang oleh KemenRisTek dikembangkan sebagai pusat unggulan Kesehatan dan Biologi molekuler. Dengan adanya riset ini diharapkan dapat mendukung implementasi Universitas Airlangga sebagai DVI Center.

Tabel Rencana Target Capaian Tahunan

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian		
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS ¹⁾	TS+1	TS+2
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal ²⁾	Internasional bereputasi	√			draf	terdaftar
		Nasional Terakreditasi		√		draf	terdaftar
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding ³⁾	Internasional Terindeks	√			draf	terdaftar
		Nasional		√		draf	terdaftar
3	Invited speaker dalam temu ilmiah ⁴⁾	Internasional		√		draf	terdaftar
		Nasional		√		draf	terdaftar
4	Visiting Lecturer ⁵⁾	Internasional		√		draf	terdaftar
5	Hak Kekayaan Intelektual	Paten	√			draf	terdaftar
		Paten Sederhana		√		draf	terdaftar
		Hak Cipta	√			draf	terdaftar
		Merek Dagang					
		Rahasia Dagang					
		Desain Produk Industri					
		Indikasi Geografis					

	(HKI) ⁶⁾	Perlindungan Varietas Tanaman					
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu					
6	Teknologi Tepat Guna ⁷⁾						
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa/Sosial ⁸⁾						
8	Bahan Ajar ⁹⁾			√		draf	Proses editing
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾					3	

1) TS = Tahun sekarang (tahun pertama penelitian)

2) Isi dengan tidak ada, draf, submitted, reviewed, accepted, atau published

3) Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar atau sudah dilaksanakan

4) Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar atau sudah dilaksanakan

5) Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar atau sudah dilaksanakan

6) Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar atau granted

7) Isi dengan tidak ada, draf, produk atau penerapan

8) Isi dengan tidak ada, draf, produk atau penerapan

9) Isi dengan tidak ada, draf, atau proses editing atau sudah terbit

10) Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada lampiran A

Bab 3. Tinjauan Pustaka

Pemeriksaan DNA forensik yang menjadikan orang tua sebagai pembanding, di mana hasil yang diperoleh secara statistik adalah mendekati 100% atau sekitar 99.99%. Hal ini sebagaimana dinyatakan dalam hukum mendel, yakni setiap anak akan mewarisi separuh sifat genetik yang berasal dari ayah dan sisanya berasal dari ibunya. Tidak seperti pemeriksaan DNA dengan menggunakan DNA orang tua sebagai pembanding, identifikasi personal dengan menggunakan saudara kandung memiliki angka ketepatan tidak mendekati angka 100% (O connor, 2011).

Secara teoritis sebagaimana digambarkan oleh O connor (2011) pada tabel di bawah, terlihat bahwa secara statistik saudara kandung memiliki kemungkinan ketepatan 2 allele hanya 25 % seperti halnya ketidaktepatannya(tidak memiliki alele yang sama atau 0 alele).

High ↓ Level of Certainty ↓ Low	Relationship	0 alleles	1 allele	2 alleles
	Parent-child	0	1	0
	Full siblings	1/4	1/2	1/4
	Half siblings	1/2	1/2	0
	Uncle-nephew	1/2	1/2	0
	Grandparent-grandchild	1/2	1/2	0
	First cousins	3/4	1/4	0

Tabel 3.1 perhitungan statistik probabilitas ketepatan alele pada *kinship analysis*

Meski secara teoritis “sudah” dapat ditentukan kemungkinan ketepatan atau match dari pemeriksaan DNA dengan menggunakan sibling DNA memiliki angka yang rendah, yakni hanya sekitar 25%, namun hingga saat ini belum ada penelitian yang menyebutkan berapa angka ketidak tepatan secara pasti. Sehingga menurut Buttler (2005), diperlukan suatu marka lain dalam identifikasi personal DNA forensik yang akan menjawab keraguan seorang ahli DNA forensik dalam mengambil kesimpulan pemeriksaan, yakni dengan menggunakan DNA mitokondria dan Y kromosom sebagai alternatif pemeriksaan.

Seperti diketahui bahwa identifikasi personal forensik dengan bahan DNA sebagai bahan pemeriksaan, berbasis pada polimorfisme nukleotida yang merupakan rangkaian pengulangan DNA. Unit-unit perulangan panjang bisa mengandung beberapa ratus, hingga beberapa ribu dalam pengulangan inti. Daerah-daerah DNA dengan panjang unit-unit pengulangan (*core sequence*) kurang dari 1 kb (*kilobase*) disebut *microsatellit* atau *short tandem repeat* (STR) atau *simple sequence repeat* (SSR) (Connor *et al*, 1997; Butler, 2003).

STR menjadi penanda pengulangan DNA yang populer di bidang DNA forensik, disebabkan oleh karena berbagai lokus pada STR memiliki ukuran allele yang kecil (kurang dari 1000 pb dan rata-rata terbanyak 300 pb). Hal ini menjadikannya dapat diamplifikasi dengan mudah menggunakan metode PCR, dari sampel pemeriksaan yang telah mengalami degradasi sekalipun.

Jumlah pengulangan dalam penanda STR itu sendiri sangatlah beragam diantara individu, sehingga sangat efektif untuk digunakan sebagai alat identifikasi manusia (Butler *et al*, 2003). Diantara beberapa jenis penanda STR, perulangan tetranukleotida (*core sequencenya* 4 pb) menjadi lebih populer daripada dinukleotida atau trinukleotida (Butler *et al*, 2003).

Federal Bureau of Investigation (FBI) sendiri telah menetapkan 13 lokus STR sebagai sebuah sistem identifikasi DNA forensik nasional. Ke 13 lokus STR tersebut meliputi : THO1, TPOX, CSF1PO, vWA, FGA, D3S1358, D5S818, D13S317, D16S539, D8S1179, D18S51 dan D21S11, ditambah dengan marker *amelogenin*, yang digunakan untuk penentuan jenis kelamin korban. Adapun *European DNA Profiling Group* (EDNAP) dan *European Network of Forensic Science Institute* (ENSFI), menetapkan 4 loci standar yang digunakan, yakni HUMTHO1, HUMVWFA31, D21S11 dan HUMFIBRA/FGA. Mengingat adanya keterbatasan, maka penelitian ini hanya menggunakan 3 lokus standar ditambah gen amelogenin untuk menentukan jenis kelamin subyek penelitian.

Tantangan teknis yang signifikan yang terkait dengan penggunaan sibling DNA sebagai bahan analisis DNA ptofilng adalah tidak semua lokus pemeriksaan DNA forensik pada *suspect* identik dengan pembandingnya, sebagaimana jika menggunakan pembanding orang tua atau anak. Kondisi ini tentu saja menimbulkan kesulitan tersendiri dalam pengambilan kesimpulan pemeriksaan, ketika proses identifikasi dilakukan. Selain itu ketiadaan data lokus yang menunjukkan tendensi “match” di negara kita belum terpetakan, membuat penelitian ini sangat penting untuk dilakukan, di mana hingga saat ini masih “berkiblat” pada standar FBI dalam pemeriksaan DNA paternity.

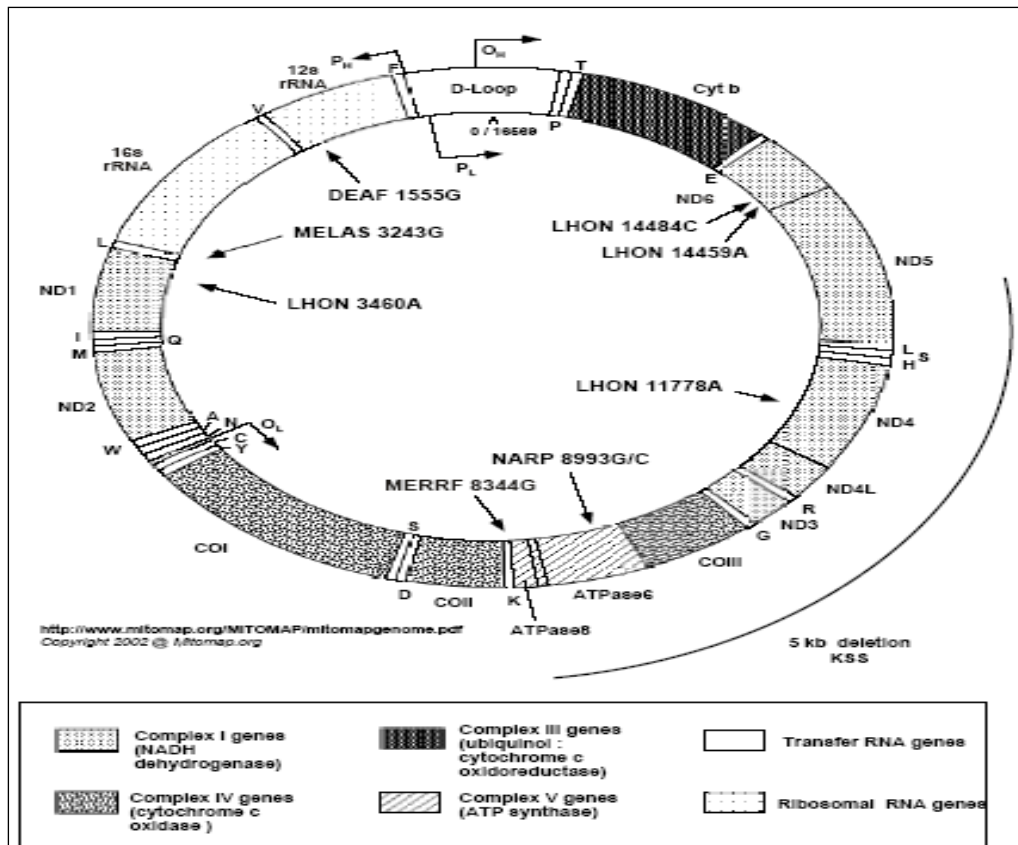
Penelitian ini diharapkan dapat membantu kesulitan Ahli DNA forensik dalam melakukan analisis hasil pemeriksaan DNA forensik, yang menggunakan *Sibling DNA analysis*. Sehingga proses identifikasi personal forensik dapat ditegakkan.

Ketika oleh karena suatu sebab, seperti halnya DNA inti yang mengalami *degradasi* ataupun terdapat dalam jumlah yang terbatas, maka alternatif yang digunakan adalah dengan menggunakan DNA yang terdapat pada mitokondria atau yang dikenal dengan nama *mitochondrial DNA (mtDNA)*, di mana *mtDNA* ini sangat efektif bila digunakan pada

pemeriksaan DNA pada *old remains* yang mengalami dekomposisi atau skeletonisasi (Sullivan *et al*,1992).

Jumlah *mtDNA* itu sendiri merupakan satu persen dari jumlah total DNA pada sebuah sel (Albert B *et al*,1994). *MtDNA* memiliki struktur yang berbentuk *sirkular*, di mana dengan bentuk seperti ini menjadikan *mtDNA* lebih stabil dan resisten terhadap pengaruh yang berasal dari luar (Robin ED,*et al*, 1988). *Inner strand* dari *mtDNA* disebut dengan *the light (L) strand*, sedang strand bagian luar atau *outer strand* disebut dengan *the heavy (H) strand*.

DNA mitokondria (*mtDNA*) yang berbentuk lingkaran tertutup ini telah diketahui urutan nukleotidanya secara lengkap oleh Anderson *et al* (1981), dan merupakan DNA yang padat gen serta hampir tidak memiliki *intron* (Sudoyo, 2003). DNA yang terdapat pada organel sel yang dikenal dengan sebutan "*power house*" dari sel ini, diturunkan secara *maternal* dan memiliki ukuran sebesar 16.569 *base pairs*. *MtDNA* menyandi 37 gen (*coding region*) yang terdiri dari 13 polipeptida untuk protein kompleks rantai respirasi, 22 tRNA, dan 2rRNA yang berfungsi dalam proses sintesis protein mitokondria, serta daerah yang tidak menyandi (*non coding region*), yang disebut dengan *displacement loop (D-loop)*, yang memiliki panjang 1100 pb. *D-loop* merupakan daerah *mtDNA* yang tidak mengkode polipeptida, memiliki laju mutasi tinggi, dan berperan dalam regulasi ekspresi genetik *mtDNA*. Daerah ini memiliki makna yang sangat besar bagi pemeriksaan forensik, karena *sekuens* yang terdapat pada *D-loop* ini cenderung bervariasi (*polimorphism*) pada masing-masing individu, yaitu pada daerah HVR1 (nt16024-16383) dan HVR2 (nt 57-372). *D-loop* merupakan struktur DNA beruntai tiga yang mengandung bagian rantai H (*heavy*) yang berupa 7S DNA, di mana basa nukleotidanya berpasangan dengan rantai L (*light*). *D-loop* meliputi *sekuens* DNA sepanjang 118 pb antara nukleotida 16028-577 yang dibatasi oleh gen *tRNA phe* dan *tRNA pro* (Clayton pada Sudoyo,2003).



Gambar 2.8 Struktur DNA mitokondria (mtDNA) (Sumber *Mitomap*, 2000)

Menurut Sudoyo (2003), dibandingkan dengan DNA inti, mtDNA memiliki kelebihan yang sangat berguna bagi sebuah proses identifikasi. Kelebihan tersebut berupa:

1. Di tiap-tiap sel terdapat sekitar 1.000-10.000 copi *mtDNA*.
2. Berbentuk sirkular, yang membuat *mtDNA* stabil dan *resistent* terhadap bahaya degradasi.
3. *MtDNA* adalah *haploid*, di mana dengan kondisi tersebut mempermudah untuk dilakukan *direct sequencing* selama analisis.
4. *MtDNA* berisi *highly polymorphic region* dalam *D-loop*, yang membuat *mtDNA* sangat cocok untuk keperluan forensik.

Bab 4. Metode Penelitian

Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Observasional laboratoris pada pemetaan yang dilakukan, yakni melalui analisis lokus pemeriksaan DNA forensik yang memiliki potensi digunakan pada identifikasi personal dengan menggunakan *Sibling DNA* sebagai Bahan Pemeriksaan.

Sampel Penelitian

Sampel penelitian adalah DNA sukarelawan yang berasal dari suku jawa, madura, bali dan sunda, yang terdiri dari orang tua, anak, beserta saudara kandung baik itu yang memiliki gender perempuan ataupun pria. Sukarelawan sebelumnya telah dimintakan persetujuan diambil darahnya sebagai bahan untuk kepentingan penelitian di Laboratorium Human Genetic – *Research center Faculty of Dental Medicine* Universitas Airlangga, yang dibuktikan melalui *informed consent* yang telah ditanda tangani oleh sukarelawan.

Tempat Penelitian

Pengambilan sampel dilakukan melalui kerjasama dengan beberapa center forensik yang merepresentasikan lokasi suku bangsa yang menjadi subyek penelitian, yakni deparatemen kedokteran forensik FK UNAIR untuk suku jawa dan madura, FK UNUD untuk suku bangsa bali, FK UNPAD untuk suku bangsa sunda.

Bahan Penelitian

1. Sibling DNA yang berasal dari darah sukarelawan
2. *DNAzol Reagent*
3. Larutan 100% *ethanol*
4. Larutan 70% *ethanol*
5. *Distilled Water* (Sigma)
6. PCR Mix
7. Bis acrylamid, *Agarose, Temed*
8. *Tris Boric EDTA* (TBE) 0,5%
9. *Marker* 100 bp dan *marker* K562
10. Primer :

THO1(Promega primer, Gen Bank Accession D00269) :

5'-CTGGGCACGTGAGGGCAGCGTCT3'

5'TGCCGGAAGTCCATCCTCACAGTC-3'

TPOX(Promega primer, Gen Bank Accession M68651) :

5'-ACTGGCACAGAACAGGCATCTAGG-3'

5'-GGAGGAACTGGGAACCCACACAGGT-3'

vWA (Promega primer, Gen Bank Accession M25858) :

5'-CCTAGTGGATGATAAGAATAATCAGTATG-3'

5'-GGACAGATGATAAATACATAGGATGGATGG-3'

Amelogenin (Promega primer, X=212 bp, Y=218 bp):

5'-CTGATGGTTGGCCTCAAGCCTGTG-3'

5'-GGAAGTTAAGAGATTCATTAAGTACTG-3'

Indra mito (mtDNA 278 bp) (nt 15978-16255):

5'-CACCATTAGCACCCAAAGCT-3'

5'-CTTTGGAGTTGCAGTTGAT-3'

Mini Primer (Butler, 2003,)

TPOX (Gen Bank Accession M68651)

5'- CTTAGGGAACCCTCACTGAATG -3'

5'- GTCCTTGTCAGCGTTTATTTGC -3'

THO1 (Gen Bank Accession D00269)

5' CCTGTTCCCTTATTTCCC-3'

5' GGGAACACAGACTCCATGGTG-3'

vWA (Gen Bank Accession M25858)

5' AATAATCAGTATGTGACTTGGATTGA 3'

5' ATAGGATGGATGGATAGATGGA3'

Amelogenin (Promega primer):

5'CCCTGGGCTCTGTAAAGAATAGTG 3' (X=106 bp)

5'ATCAGAGCTTAAACTGGGAAGCTG 3'(Y=112 bp)

Mito mini primer 143 bp (nt16268-16410) (AFDIL primer, Edson et al, 2004)

5'- CAC TAG GAT ACC AAC AAA CC- 3'

5'- GAG GAT GGT GGT CAA GGG AC-3'

3.2.6 Alat Penelitian

1. Incenerator furnace Barnstead Termolyne 1300

2. Alat bor-Makita hand drill

3. mortar
4. Ultrasonic *Transsonic 310 (Elma)* untuk sonikasi
5. Ultracentrifuge
6. PCR thermalcycler Perkin Elmer 9700
7. PCR tubes
8. *Eppendorf tubes*.
9. ABI Prism TM310 Genetic Analyser
10. Micropipet ependorf, 0-10 ul; 0-100 ul; 0-1000 ul.
11. Microbalance 0-100 mggram; Libror EB3200D
12. Transilluminator UV203 beserta Polaroid photo set
13. Spectrophotometer (UV-Visible Spectrophometer, Shimadzu)
14. Electrophoresis
15. Whirlimixer (CE)
16. Centrifuge (Himac SCR 20B, Hitachi)
17. Spinator (Millipore)
18. Microwave (Imarflex)
19. Timbangan elektrik (Libror EB-3200B, Shimadzu)

Teknik pengambilan sampel

Ekstraksi DNA sampel dengan DNA-zol (Invitrogen):

1. 0,5 ml darah edta yang telah dicampur dengan 1 ml DNAzol dengan cara *vortexing* Inkubasi selama 5 menit pada suhu kamar dan sonikasi selama 15 menit.
2. *Centrifuge* 10.000 g selama 10 menit pada suhu 4 °C. kemudian *viscous supernatant* diambil dan dimasukkan kedalam tabung baru.
3. Tambahkan 0,5 ml *ethanol absolute* (100%), dibolak-balik, kemudian diinkubasi selama 1-3 menit.
4. *Centrifuge* 4.000 g selama 1-2 menit pada suhu 4°C, kemudian supernatan dibuang secara hati-hati, agar DNA tidak ikut terbuang.
5. Cuci pelet dengan ethanol 75% 0,8-1 ml, sebanyak 2 kali, dan setiap kali dicuci dengan ethanol 75%, bolak-balik selama-3-6 kali.
6. Letakkan tabung dengan posisi tegak selama 0,5-1 menit, setelah itu buang alkohol 75% dengan cara *pipetting* atau *decanting*. pellet dikeringkan dengan cara membiarkan tabung terbuka selama 5-15 detik sesudah ethanol 75% dibuang.

7. Larutkan pellet yang berisi DNA tersebut dengan larutan NaOH 8mM sebanyak 0,2-0,3 ml. vortex secukupnya, kemudian disimpan pada suhu -20 °C.

Pengukuran kadar DNA sampel

Pengukuran kadar DNA dilakukan dengan menggunakan UV Spectrophotometri. Cara kerja UV Spectrophotometri (Spektrofotometri absorben ultraviolet) didasarkan pada banyaknya radiasi ultraviolet yang diserap oleh larutan DNA, yang berbanding lurus dengan banyaknya DNA dalam sampel. Biasanya memberi absorpsi maximum pada gelombang 260 nm. Kemurnian DNA dihitung dengan rasio perbandingan absorpsi panjang gelombang 260 nm dan 280 nm (A_{260}/A_{280}).

Adapun Prosedur UV Spectrophotometri adalah sebagai berikut :

Tabung eppendorf baru diisi dengan DW 695 ul ditambahkan DNA hasil isolasi sebesar 5 ul, kemudian divortex. Hasil UV spektrofotometri untuk panjang gelombang 260 dan 280, dibaca sesuai dengan ketentuan atau rumus :

Kadar = (λ 260) X FP (faktor pengenceran) X 50 ng/ul, di mana 1 OD(optical densitas) = 50 ng/ul atau 50 ug/ml untuk DNA strand ganda.

PCR (Polimerase Chain Reaction)

1. Bahan/Reagen PCR :

DNA Target : DNA sasaran, yang berasal dari DNA (DNA inti dan DNA mitokondria) tulang dan gigi.

Primer : pada penelitian ini meliputi primer reguler atau primer standar maupun primer mini pada lokus TH01, TP0X, VWA, Amelogenin (X=212,Y=218 bp), mini amelogenin (X=106 bp, Y=112 bp), dan DNA mitokondria(278 bp (nt15978-16255) dan 143 bp (nt16268-16410).

PCR Mix yang terdiri : dNTP (ATP,CTP,TTP GTP), MgCl₂ dan Taq Polymerase.

DW sigma (Nuclease Free water): sebesar sisa dari total bahan atau reagensia yang telah dimasukkan sebelumnya, hingga total volume PCR sebesar 25 ul.

2. Prosedur PCR :

Seluruh reagen PCR yang telah dimasukkan divortex-spin selama 10 detik untuk kemudian diamplifikasi sesuai dengan primer yang digunakan sebagaimana tersebut di bawah ini,

vWA (Promega corp, 2001) :

- initial denaturasi 96⁰C selama 2 menit.
- subsequent denaturasi 94⁰C selama 1 menit. (10 kali)
- annealing 60⁰C selama 1 menit (10 kali)
- extension 70⁰C selama 1 menit 30 detik (10 kali)
- denaturasi 90⁰C selama 1 menit. (20 kali)
- annealing 60⁰C selama 1 menit (20 kali)
- extension 70⁰C selama 1 menit 30 detik (20 kali)

Amelogenin (X=212 bp, dan Y=218 bp) (Promega corp, 2001):

- initial denaturasi 95⁰C selama 4 menit
- subsequent denaturasi selama 1 menit
- annealing 58⁰C selama 1 menit
- extension 72⁰C selama 2 menit

tahap subsequent denaturasi, annealing dan extension berurutan sebanyak 35 kali atau siklus.

THO1 (Promega corp, 2001):

- *Initial denaturation* 96⁰C selama 2 menit
- *Subsequent denaturation* 94⁰C selama 1 menit (10 kali)
- *Annealing* 64⁰C selama 1 menit (10 kali)
- *Extension* 70⁰C selama 1 menit 30 detik (10 kali)
- *Denaturation* 90⁰C selama 1 menit (30 kali):
- *Annealing* 64⁰C selama 1 menit (30 kali):
- *Extension* 70⁰C selama 1 menit 30 detik (30 kali):

TPOX(Promega corp, 2001):

- *Initial denaturation* 96⁰C selama 2 menit
- *Subsequent denaturation* 94⁰C selama 1 menit (10 kali)
- *Annealing* 64⁰C selama 1 menit (10 kali)
- *Extension* 70⁰C selama 1menit 30 detik (10 kali)
- *Denaturation* 90⁰C selama 1 menit (20 kali):
- *Annealing* 64⁰C selama 1 menit (20 kali):
- *Extension* 70⁰C selama 1 menit 30 detik (20 kali):

MtDNA (278 bp, nt 15978-16255)(optimasi PCR)

- initial denaturasi 94⁰C selama 4 menit
- subsequent denaturasi 94⁰C selama 1 menit (25 kali)
- annealing 54⁰C selama 1 menit (25 kali)

extension 72⁰C selama 2 menit (25 kali)

elongasi 72⁰C selama 5 menit

Elektroforesis

Pembuatan polyacrilamid agarose composite gel:

Agarose(LE *Analitycal Grade*) 0,15 gram + 30 cc TBE (Tris Boric acid EDTA) 0,5X dalam gelas I. Di oven sampai tidak ada agarose yang menempel di dinding becker glass. Acrylamid Bis/N,N'-*Methylenebisacrylaide* (29:1) 4,5 cc ditambah Temed/N,N,N',N'-*Tetramethylethylenediamine* 15 ul pada gelas 2. Setelah suhu sekitar 50 C pada gelas 1 tambah APS (Amonium persulfat) 100ul lalu tuangkan ke gelas 2 secara bolak-balik berapa kali, tuangkan ke cetakan (ELP) lalu dinginkan.

Tahapan pengecatan dengan metode Silver Staining

- a. Drying : methanol 20 %, glycerol 2 % dalam 100 cc aquades selama 5 menit.
- b. Fiksasi : ethanol 10 %, acetic acid glycerol 5% dalam 100cc aquades selama 20 menit.
- a. Cuci/bilas dengan DW/aquades sebanyak 3 X
- b. Staining : AgNO₃ 0,1%, dalam aquades 100 cc selama 50 – 80 menit.
- c. Cuci/bilas dengan aquades/DW sebanyak 3 kali.
- d. Developing : NaOH 1,5%, Formalin 100 ul dalam 100 cc aquades, lihat dilampu sampai terlihat jelas.
- e. Keringkan gel (Drying) dan simpan pada suhu kamar.

Pembuatan agarose gel 2%

- a. Masukkan 40 ml TBE 0,5X ke dalam tabung erlenmayer.
- b. Setelah itu masukkan 0,8 gr Agarose ke dalam tabung erlenmeyer yang bersisi 40 ml TBE, kemudian aduk selama 15 menit.
- c. Kemudian masukkan tabung erlenmeyer tersebut ke dalam oven Masukkan termometer ke dalam tabung tersebut tunggu sampai suhu 60-64 C; setelah itu tuang dalam sumur (tempat pemuatan agar) yang sebelumnya telah diletakkan sisir, setelah itu tunggu sampai agar tersebut mengeras.
- d. Bila agar sudah mengeras tuang TBE merata diatasnya.
- e. Angkat sisir tersebut hati-hati dan agar tsb siap digunakan untuk elektroforesis.

Prosedur Elektroforesis:

Teteskan 2,5 ul *loading dye* + DNA @ 10 ul dengan mikropipet yang disposibel .Hubungkan terminal elektroda dengan sumber arus listrik, maka apabila arus listrik berfungsi akan tampak gelembung kecil disekitar elektroda. Waktu dan voltase yang dibutuhkan sesuai rekomendasi 4 jam – 50 volt, 3 jam- 70 volt dan 2 jam –125 volt. Apabila migrasi sepanjang 4 – 8 cm elektroforese dapat dihentikan.

Analisis hasil penelitian

Data hasil pembacaan elektroforesis DNA dianalisis setelah sebelumnya dilakukan tabulasi data, untuk memetakan ketepatan masing-masing lokus dalam analisis sibling DNA , melalui analisis statistik, di mana Hasil analisis dinyatakan bermakna bila harga $p < 0,05$.

Bab 5. Biaya dan Jadwal Penelitian

5.1 Anggaran Biaya

Pembiayaan diperinci berdasarkan jenis Pengeluaran, yaitu Gaji dan Upah, Peralatan, BahanHabis Pakai (Material Penelitian), Perjalanan, dan Lain-lain (Pemeliharaan,Pertemuan/Lokakarya/Seminar, penggandaan, pelaporan, publikasi).

ANGGARAN

Ringkasan Anggaran	
	Tahun I
Bahan	Rp 144.400.000,-
Perjalanan	Rp 1.000.000,-
Lain-lain	Rp 4.600.000,-
Total	Rp 150.000.000,-

5.2 Jadwal Penelitian

Tahun pertama

No	Kegiatan	Bulan					
		Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Persiapan						
2	Ekstraksi DNA dari fetal cell free dengan beberapa metode						
3	Penggandaan DNA						
4	Analisis STR						
5	Penulisan Laporan						

Daftar Pustaka

- Anonim, 2012. Prenatal Paternity Testing: The Science Behind our Test. Source: <http://www.zmescience.com/science/biology/fetal-dna-sequencing-maternal-blood/> akses 2012-08-20 03:23:56
- Asicioglua Faruk Oguz, Fatma -Savran and Ozbek Ugur , 2006. Mutation rate at commonly used forensic STR loci: Paternity testing experience; *Disease Markers* 313-315 ; OS Press.
- Bartlett JMS, Stirling D, 2003. PCR protocols; *Methods in Molecular Biology*; volume 226, second edition; Humana press.
- B. Brinkmann, M. KJintschar. F. Neuhuber, J. Huhne and B. Rolf, 1998. Mutation rate in human microsatellites: influence of the structure and length of the tandem repeat, *Am J Hum Gene* 62. 1408-1415.
- Budowle B, F.R. Bieber, A.J. Eisenberg, 2005. Forensic aspects of mass disasters: strategic considerations for DNA-based human identification, *Legal Med. (Tokyo)* 7 230–243.
- Butler J M, 2005, Short Tandem Repeat Analysis for human identity testing, *STR Typing current protocols in Human Genetic Unit*.14.8, pp 1-37
- Butler J M, 2003, *Forensic DNA Typing*, Academic Press, Sandiego-Florida, pp 28-30, pp 59-96.
- Dixon L.A., A.E. Dobbins, H.K. Pulker, J.M. Butler, P.M. Vallone, Coble M.D., Parson W., Berger B., Grubwieser P., Mogensen H.S., Morling N., Nielsen K., Sanchez J.J., Petkovski E., Carracedo A., Sanchez P. -Diz, E. Ramos-Luis , M. Brión, J.A. Irwin, R.S. Just, Loreille O., Parsons T.J., D. Syndercombe-Court, H. Schmitter, B. Stradmann-Bellinghausen, K. Bender, P. Gill, 2005. Analysis of artificially degraded DNA using STRs and SNPs—results of a collaborative European (EDNAP) exercise; *Forensic Science International* xxx (2005) xxx–xxx
- Edson SM, Ross JP, Coble MD, Parson TJ, Barrit SM, 2004: Naming the dead-confronting realities of rapid identification of degraded skeletal remains: *Forensic Science Rev* 16:63, pp 69-74.
- Furey T.S, et al., 2000, Support vector machine classification and validation of cancer tissue samples using microarray expression data, *Bioinformatics*, Vol.16, No.10, pp.906-914

- Gill, P., Ivanov, P. L., Kimpton, C., Piercy, R., Benson, N., Tully, G., Evett, I., Hagelberg, E., and Sullivan, K., 1994, Identification of the remains of the Romaniv family by DNA analysis. *Nature Genetics*, 6, 130–135.
- Ginther C, Issel-Tarver L, King MC, 1992. Identifying individuals by sequencing mitochondrial DNA from teeth, *Nat Genet*;2(2):135-8
- Innis MA and Gelfand DH, 1990. Optimization of PCRs. pp. 3-12 in: *PCR Protocols* (Innis, Gelfand, Sninsky and White, eds.); Academic Press, New York.
- Ivanov, P. L., 1994, Prospects of genetic analysis. In *Ekaterinburgskaya Tragediya: Taina Tsarskih Ostankov* [The Ekaterinburg Tragedy: a Mystery of Tsar's Remains]. (The Association of the Ural Publishers, Sredneural'skoe Knizhnoe Izdatel'stvo. Ekaterinburg), pp. 100–103 [in Russian].
- Jacewicz R, Berent J, Prośniak A, T. Dobosz, Kowalczyk E, Szram S. 2003. Paternity determination of the deceased defendant in STR against RFLP analysis. Elsevier B.V. doi:10.1016/S0531-5131(03)01650-9
- J. Henke and L. Henke, 1999. Mutation rate in human microsatellites. *Am J Hum Genet* 64, 1473-1474 .
- Kashyap V. K., Sitalaximi T., P. Chattopadhyay and R. Trivedi, 2004. DNA Profiling Technologies in Forensic Analysis Kamla-Raj *Int J Hum Genet*, 4(1): 11-30 (2004)
- Kline MC, Duewer DL, Butler JM, 2003 Biotech SRMs Designed for the Rapidly Evolving Forensic DNA and Human Identity Testing Communities ; National Institute of Standards and Technology , NCSL International Workshop and Symposium.
- O'Connor Kristen Lewis, 2011. Interpretation of DNA Typing Results for Kinship Analysis. National Institute of Standards and Technology USCIS Working Group on DNA Policy Washington, DC
- Schiffner Linnea A., . Bajda Ewelina J, Prinz Mechthild, Sebestyen James, Shaler Robert, Caragine Theresa A.. 2005. Optimization of a Simple, Automatable Extraction Method to Recover Sufficient DNA from Low Copy Number DNA Samples for Generation of Short Tandem Repeat Profiles. *Croat Med J*;46(4):578-586
- Thompson William C.; Ford Simon; Doom Travis; Raymer Michael; Krane Dan E., 2003. Evaluating forensic DNA evidence: Essential elements of a competent defense review. Akses Internet tanggal 23 maret 2005.

- Vallone PM, Rebecca S. Just, Michael D. Coble John M. Butler, Thomas J. Parsons, 2004 .A multiplex allele-specific primer extension assay for forensically informative SNPs distributed throughout the mitochondrial genome *Int J Legal Med* () 118 : 147–157.
- Vapnik V.N.,1999, *The Nature of Statistical Learning Theory*, 2nd edition, Springer-Verlag, New York Berlin Heidelberg.
- Venkanna Narkuti, Ravi Nagaraj Vellanki, Naveen Anubrolu, Kiran Kumar Doddapaneni, Purna Chandra Gandhi Kaza, Lakshmi Narasu Mangamoori, 2008. Single and double incompatibility at vWA and D8S1179/D21S11 loci between mother and child: Implications in kinship analysis. *Clinica Chimica Acta* 395; 162 –165
- Ward J.J., et al.,2003, Secondary structure prediction with support vector machine, *Bioinformatics*, Vol.19, No.13, pp.1650-1655

Lampiran 1.

Justifikasi Anggaran Penelitian

Anggaran untuk Komponen Peralatan

No.	Nama Alat	Kegunaan	Harga (Rp)
1.	Sarung tangan	Mencegah kontaminasi	400.000,-
2.	Masker	Mencegah kontaminasi	200.000,-
3.	Tabung conical	Pengolahan sampel	2.000.000,-
4.	PCR tube	Pengolahan sampel	3.000.000,-
5.	Ependorf tube 200 µl 1box	Pengolahan sampel	2.000.000,-
6.	Ependorf tube 500 µl 1box	Idem	2.000.000,-
7.	Ependorf tube 1500 µl 1box	Idem	2.000.000,-
8.	Pipet mikro 0,5-10 µl 2box	Idem	4.000.000,-
9.	Pipet mikro 2-20µl 2 box	Idem	4.000.000,-
10	Pipet mikro 20-200µl box	Idem	4.000.000,-
11.	Pipet mikro 200-1000µl 2 box	Idem	4.000.000,-
12.	<i>Tip disposable</i> 0,5-10 µl 2 box	Idem	4.800.000,-
13.	<i>Tip disposable</i> 2-20µl 2box	Idem	4.800.000,-
14.	<i>Tip disposable</i> 20-200µl 2 box	Idem	4.800.000,-
15.	<i>Tip disposable</i> 200-1000µl 2 box	Idem	4.800.000,-
16.	Plastik Parafilm 1 rol	Elektroforesis	4.400.000,-
17	Tabung sentrifugar steril 10 lsn	Pengolahan sampel	2.000.000,-
18.	Sub total		53.200.000,-

Biaya untuk Bahan Habis Pakai

No	Nama Bahan	Kegunaan	Harga (Rp)
1	Promega kit multiplex	Allele specific detection	33.800.000,-
2	Primer y STR dan amelogenin, mitochondrial DNA d loop region oligonucleotide	Amplifikasi DNA	7.000.000,-
3.	Allele ladder 100 bp (2)	Idem	10.000.000,-
4.	PCR MIX (5 tube) (@Rp.2.800.000)	Idem	14.000.000,-

5	DW sigma (3)	Idem	3.300.000,-
6	Agarose Powder (3)	Elektroforesis	12.300.000,-
7.	High pure RNA extraction (2)	Ekstraksi RNA	10.800.000,-
	Sub total		91.200.000,-

Biaya lain-lain

No	Uraian	Jumlah (Rp)
1.	Analisis Data	2.000.000,-
2.	Biaya Dokumentasi dan Pembuatan laporan	1.600.000,-
3.	Pemeliharaan dan perbaikan alat	1.000.000,-
	Sub total	4.600.000,-

REKAPITULASI ANGGARAN PENELITIAN

No	Jenis Pengeluaran	Jumlah (Rp)
2	Anggaran untuk Komponen Peralatan	53.200.000,-
2.	Biaya untuk Bahan Habis Pakai	91.200.000,-
4.	Biaya Perjalanan	1.000.000,-
5.	Biaya Pengeluaran Lain-lain	4.600.000,-
	Jumlah total keseluruhan	150.000.000,-
	Seratus juta rupiah	

Lampiran 2. Dukungan Sarana Dan Prasarana Sarana

Institute of Tropical Disease (ITD) Unair, Surabaya

Prasarana Utama

No.	Nama Peralatan	Fungsi	Kondisi
1	High Speed Centrifuge/Ultracentifuge	Separasi DNA	Baik
2.	Sonikator	Separasi DNA	Baik
3.	Spektrofotometer	Penentuan Kadar DNA	Baik
4.	Mikropipet ependorf	Pengambilan sampel DNA, reagensia	Baik
5.	Freezer -80, -20° C	Penyimpanan Sampel DNA	Baik
6.	Inkubator	Inkubasi sampel DNA	Baik
7.	Electrophoresis apparatus	Elektroforesis DNA	Baik
8.	Real Time PCR dan Sekuensing real time PCR	Amplifikasi, sequencing DNA, dan pemeriksaan mutasi DNA	Baik
9.	Kamera Polaroid	Dokumentasi gambar	Baik

Keterangan Tambahan

Fasilitas pendukung : Perpustakaan dan internet yang lengkap

Lampiran 3.Susunan Organisasi Tim

Personalia Peneliti

1. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Ahmad Yudianto, dr,SpF., M.Kes., SH
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 197305302006041019
 - d. Disiplin Ilmu : Molekuler Genetic Forensik
 - e. Pangkat / Golongan : Pembina /IVa
 - f. Jabatan : Lektor
 - g. Fakultas/ Jurusan : Kedokteran / Departemen Ilmu Kedokteran Forensik & Medikolegal RSUD dr.Soetomo FK Unair
 - h. Waktu penelitian : 20 Jam / Minggu

2. Anggota Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Dr.Agung Sosiawan, drg, M.Kes
 - b. Jenis Kelamin : L
 - c. NIP : 19711211 2008121003
 - d. Disiplin Ilmu : Genetic and Molekuler
 - e. Pangkat / Golongan : IIIc.
 - f. Jabatan : Lector
 - g. Fakultas/ Jurusan : Kedokteran Gigi / Biologi Oral
 - h. Waktu penelitian : 15 Jam / Minggu

3. Tenaga Laboran/ Teknisi : Indah Nuraini, S.Si
4. Pekerja Lapangan : Ida Kumalasari
5. Tenaga Administrasi : Zakaria

Lampiran 4. Biodata Peneliti dan Anggota peneliti

Riwayat Hidup Peneliti

Ketua Peneliti

A. Identitas Diri

Nama : Dr.dr.H.Ahmad Yudianto,SpF,SH,M.Kes
NIP : 19730530 2006041019
Tempat/Tanggal Lahir : Sumenep, 30 Mei 1973
Pekerjaan :
- Staf SMF/Departemen Ilmu Kedokteran Forensik & Medikolegal RSUD dr.Soetomo FK Unair
- Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
- Dosen Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga
- KPS Prodi Magister Ilmu Forensik Sekolah Pascasarjana Unair
- KPS PPDS-1 Ilmu Kedokteran Forensik & Medikolegal FK Unair
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina/IV-A
Jabatan Fungsional : Lektor
Alamat Kantor : Jl.Mayjen Prof Dr Mostopo 47 surabaya
Telp : 0315501545-7
Alamat Rumah : Jl.Jatisari Permai I-C/1 wisma permai pepelegi waru Sidoarjo,
telp:[031]8552328
Email :yudi4n6sby@yahoo.co.id

B. Riwayat Pendidikan

- Pendidikan Formal

No	Macam Pendidikan	Tempat	Tahun		Bidang Spesialis	Titel/ Ijazah
			Dari	Sampai		
1	Pendidikan Dokter	Unair	1991	1997	Kedokteran	dr
2	PPDS-1	Unair	2002	2005	Sp.Forensik	SpF
3	Fakultas Hukum	Unmerbaya	2003	2005	Ilmu Hukum	SH
4	Pendidikan Magister Ilmu Kedokteran Klinik	Unair	2004	2006	Ilmu Kedokteran Dasar	M.Kes
5	Pendidikan Doktoral Ilmu Kedokteran	Unair	2007	2010	Biologi Molekuler Forensik	Dr

- **Pengalaman Penelitian**

No	Tahun	Author, Co-Author	Judul Penelitian
1	2004	Ahmad Yudianto, Agus Moch.Algozi	Penentuan tinggi badan berdasarkan panjang tulang dada (Os.Sternum)
2	2004	Ahmad Yudianto	Identikasi bercak sperma melalui analisa DNA profiling dan membandingkan dengan darah tersangka pada lokus THO1,vWA dan D17S5
3	2005	Ahmad Yudianto	Analisis DNA dari bercak keringat pada pakaian dalam penentuan sex determinant
4	2005	Soedjari Solichin, Ahmad Yudianto	Penentuan jenis kelamin melalui analisa DNA tulang Dada dan bentukan arc compose manusia
5	2005	Ahmad Yudianto	Isolasi DNA dari bercak keringat pada pakaian sebagai bahan alternative identifikasi forensic
6	2006	Ahmad Yudianto	Isolasi DNA dari puntung rokok sebagai bahan alternative identifikasi forensic
7	2006	Ahmad Yudianto, Agung Sosiawa	Pemetaan pola kerusakan DNA inti dan mtDNA pada suhu ekstrim tinggi
8	2007	Ahmad Yudianto, Nabil H Bahasuan	Sex determinant melalui rambut dengan metode DNA profiling
9	2008	Ahmad Yudianto	Pola pemetaan Lokus DNA inti dalam pemeriksaan sampel identifikasi Forensik metode PCR, lokus CSF1PO, THO1 & TPOX
10	2008	Ahmad Yudianto	Pola lokus STR CODIS melalui sampel puntung rokok pada populasi madura Di Surabaya,
11	2008	Ahmad Yudianto	Analisis molekuler pada pelaku tindak criminal di Indonesia (Pendekatan Profil molekuler)
12	2008	Ahmad Yudianto	Korban KM Senopati Nusantara Teridentifikasi dengan metode DNA Profiling
13	2009	Ahmad Yudianto	Penilaian Efektivitas Penggunaan mini primer set DNA inti pada lokus CSF1PO, FGA dan D21S11 dalam degradasi DNA efek paparan suhu tinggi dengan metode PCR
14	2009	Ahmad Yudianto	Analisa Kerusakan Nukleotida Pada STR CODIS (Short Tandem Repeat-Combined DNA Index System), mini STR CODIS, Y-STRs & mtDNA akibat efek paparan temperatur tinggi dalam pemeriksaan identifikasi forensik molekuler
15	2010	Ahmad Yudianto	Analisa DNA tulang dan gigi pada lokus STR-CODIS, Y-STRs dan mtDNA akibat efek paparan suhu tinggi
16	2010	Ahmad Yudianto	Profil Sequencing DNA pada pemetaan lokus STR CODIS yang terfragmentasi dalam pemeriksaan DNA Forensik
17	2011	Ahmad Yudianto, Theresia Lindawati, Pandu Hanindito	Penilaian Efektivitas Penggunaan mini primer set DNA inti lokus : FGA, CSF1PO & D21S11 Dalam degradasi DNA efek paparan suhu

			tinggi dengan metode Polymerase Chain Reaction (PCR)
18	2012	Ahmad Yudianto, Toetik Koesbardiati, Bayu Delta	Variasi genetika pada situs-situs purbakala di Jawa Timur (Studi Paleoantropologi Molekuler)
19	2013	Ahmad Yudianto, Indah Nuraini	Variasi Nukleotida lokus 126 pb daerah D-Loop DNA mitokondria (<i>mtDNA</i>) pada individu segaris keturunan ibu (<i>MATERNAL INHERITED</i>)
20	2013	Ahmad Yudianto, Indah Nuraini, Rahmania KD	Variasi Nukleotoda <i>mtDNA</i> lokus 126 bp pada individu suku jawa di Surabaya
21	2014	Ahmad Yudianto, Agung Sosiawan, Nola Margaret	Analisis variasi genetic lokus STR CODIS (THO1, TPOX, CSF1PO, vWA) dan D-Loop <i>mtDNA</i> pada etnik Madura
22	2014	Ahmad Yudianto, Yeti sispitasari	Isolasi DNA dari bercak urine manusia sebagai bahan alternative pemeriksaan identifikasi personal
23	2015	Ahmad Yudianto, Toetik Koesbardiati, Nola margaret	Analisis DNA mitokondria swab earphone sebagai bahan alternative pemeriksaan identifikasi
24	2016	Ahmad Yudianto, Nola margaret	Analisis efek pengaruh lama paparan suhu kamar terhadap kualitas DNA swab earphon melalui <i>mtDNA</i> daerah D-Loop 126 bp (HVS II, nt 34-159) dan 143 bp (HVS I, nt 16268-16410)
25	2016	Ahmad Yudianto, Toetik Koesbardiati, Ni Putu Puniari , Nola Margaret	Efek paparan suhu lingkungan sampel DNA bercak darah dan bercak keringat melalui analisa sekuensing <i>mtDNA</i> D-Loop HVS-1 143 bp [nt 16268-16410] dan HVS-2 126 bp (nt 34-159)
26	2017	Ahmad Yudianto/ HM Soekry Erfan Kusuma	Penggunaan <i>fethal free</i> -DNA dalam darah ibu hamil sebagai teknik <i>uninvasive</i> pada <i>paternity test</i> [test keayahan]
27	2017	Ahmad Yudianto/ Nola margaret	Profil Pemetaan lokus <i>mtDNA</i> yang Terfragmentasi pada Pemeriksaan Identifikasi Forensik
28	2017	Ahmad Yudianto / Tiara Mayang Pertiwi Lo	Pemetaan lokus DNA Inti yang Terfragmentasi pada Pemeriksaan DNA Identifikasi Forensik

- **Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal**

No	Judul Artikel [Author, co-Author]	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	DNA Isolation from sweat stain in clothes as forensic identification material [Ahmad Yudianto, Soekry Erfan Kusuma]	Folia Medica Indonesiana	Vo 42 No 4 Oct – Des 2006
2	Effectiveness of nuclear DNA mini primer set loci FGA, CSF1PO & D21S11 in high temperature DNA degradation with PCR methode [Ahmad Yudianto, Theresia Lindawati, Pandu Hanindito]	Folia Medica Indonesiana	Vol. 47, No 3, July – Sept 2011
3	Variasi nukleotida lokus 126pb daerah D-LOOP DNA mitokondria (<i>mtDNA</i>) pada individu segaris keturunan ibu	Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences	2012; 2(3): 61-65

	(<i>MATERNAL INHERITED</i>) [Ahmad Yudianto, Indah Nuraini]		
4	Sex determinant pada rambut manusia melalui analisa DNA dengan metode PCR [Ahmad Yudianto]	Artocarpus media pharmaceutica Indonesiana	Vol. 9 No. 1 Juni 2012
5	Maternally inherited nucleotides variation of mtDNA D-Loop region 126 bp [nt 34 - 159 HVS II] in Madurese individu [Ahmad Yudianto, indah Nuraini]	Folia Medica Indonesiana	Vol 49, No 1 April – June 2013
6	Variasi Genetik Loci STR CODIS [THO1, TPOX] manusia Gilimanuk {pulau Bali} [Toetik K, Ahmad Y, Delta B, Rusyad A]	Berkala Arkeologi	Vol. 36 Edisi No 2 November 2013
7	Genetic Characteristics of Bali Ancient Populations : Sanur and Gilimanuk [Rusyad A, Toetik K, Delta B, Ahmad Y, Anak A]	Sangkhalana	Vol 17 No 1 , mei 2014
8	The Use of fetal free DNA as uninvative techniques on sex identification [Agung S,Ahmad Y]	Folia Medica Indonesiana	Vol.51 No 1 Jan-march 2015
9	CODIS STR LOCI (CSF1PO, THOI, TPOX, vWA) GENETIC VARIATION ANALYSIS IN MADURESE [Ahmad Y,Agung S,Nola M]	Folia Medica Indonesiana	Vol. 52, No 1 Juli – Desember 2016
10	Isolasi DNA dari Bercak Urine Manusia sebagai Bahan Alternatif Pemeriksaan Identifikasi Personal [Ahmad Y,Yeti S]	Media Pharmaceutica Indonesiana □	Vol. 1 No. 1 Juni 2016
11	The Effect of Room Temperature Exposure on Sweat Spot-Derived DNA Samples Through Analysis of 143-bp mtDNA D-Loop HVS-1 (nt 16268-16410) And 126-bp HVS-2 (nt 34-159) [Ahmad Y,Toetik K,Nola M ,Ni Putu P]	Indian Journal of Forensic Medicine and Pathology	Volume 9 Number 4, October - December 2016
12	CODIS STR LOCI (CSF1PO, THOI, TPOX, vWA) GENETIC VARIATION ANALYSIS IN MADURESE [Ahmad Y, Agung S, Nola M]	Folia Medica Indonesiana	Vol. 52 No. 1 January-March 2016
13	Analisis DNA mitokondria Swab Earphone sebagai bahan alternative pemeriksaan Identifikasi	Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences	2017; 7: 9 - 15

- Buku-buku yang diterbitkan :

No	Judul Buku	Tahun	Tim Penyusun	Penerbit
1	ntifikasi pada kerangka tidak dikenal	2012	Toetik Koesbardiat Ahmad Yudianto	Global persada press
2	Panduan Praktis Serologi Forensik	2013	Ahmad Yudianto	Global persada press
3	Pemeriksaan Identifikasi : Forensik Molekuler	2015	Ahmad yudianto	Global persada

				press
4	Panduan Laboratorium DNA Forensik	2015	Ahmad Yudianto, Agung Sosiawan	PT.Rievka Petra Media

Surabaya, 20 Februari 2017

[Dr.dr.H.Ahmad Yudianto,SpF,SH,M.Kes]
NIP.197305302006041019

Anggota Pengusul

Data Personal

Nama : Dr, Agung Sosiawan, drg, M.Kes
Tempat dan Tanggal Lahir : Surabaya, 11 Desember, 1971
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Pakis Tirtosari VI/3 Surabaya 60256,
Phone : (+62-031)5624434
HP : (+62-031)71938241
E-mail : athaya2100@yahoo.com

Data Akademik

2007 : Airlangga University, Surabaya
Doktor of Medical Science, Majoring Molecular Genetic-Forensic

Pengalaman Kerja

2007-sekarang: Researcher Staff of Human Genetic Laboratory, Institute of Tropical Disease (ITD) , Airlangga University
2008-sekarang: Lecturer of Oral Biology, Faculty of Dentistry, Airlangga University

Workshop Dan Seminar

No.	Year	Workshop Title	Note
1	2	3	4
1.	2013	Disaster Victim Identification Workshop	Australian Federal Police-POLRI
2.	2013	The 5th Islamic Countries Forensic Medicine Organization Congress 1st-4th April 2013	ICFMO-POLRI
3.	2013	National Scientific Meeting & Lustrum XVII Faculty of Dentistry Airlangga University	Faculty of Dentistry Airlangga University
4.	2013	Workshop Surabaya Hematology Update XI (speaker)	ISHMO-HOMPEDIN

5.	2012	Recent update: Detection of BCR-ABL fused gene of Chronic Myelogenous Leukemia (CML) Gene (Workshop) (speaker)	Institute of Tropical Disease Airlangga University
6.	2011	Joint Research and course in Biomaterial of the Stemcell	Hiroshima University
7.	2010	Workshop Software Quiz Creator and medical dental record as a learning media (participant)	Dentistry Faculty Airlangga University
8.	2010	Training of trainer “bidang penalaran bagi dosen pembimbing penalaran kemahasiswaanUNAIR”	Dir.Kemahasiswaan UNAIR
9.	2010	Workshop of “Peningkatan kemampuan melakukan student assessment dan pembuatan rubric dlm pembelajaran SCL”	Dentistry Faculty Airlangga University
10	2010	The international workshop on Transmission Electron Microscope: life science Application Practice	Institute of Tropical Disease Airlangga University
11	2010	Emerging Reemerging Infectious Disease Update II National Simposium & Stem Cell (Moderator)	Institute of Tropical Disease Airlangga University
12	2009	Mutation Analysis of Chronic Myelogenous Leukemia (CML) Gene (Workshop) (Participant)	Catholic Research Institute of Medical Science, The Catholic University of Korea
13	2009	Asia Standarization on Chronic Myelogenous Leukemia (CML)(Participant)	The Catholic University of Korea
14	2009	Etic on Health Research, Seminar and workshop	Airlangga University, Dr.Sutomo Teaching Hospital, National commission of Health Research
15	2009	Workshop on SEM Technology Application	Institute of Tropical

		for research purposes	Disease Airlangga University
16	2009	Workshop of Scientific Writing on Journal Publications	Dental Journal, Faculty of Dentistry
17	2009	Workshop of Management on Scientific Journals	Dental Journal, Faculty of Dentistry
18	2009	Workshop of International Research Collaboration Technique	Institute of Research Affairs Airlangga University
19	2008	Workshop of Forensic Biology - Chemistry	POLRI-East Java region
20	2008	The Role of Dentist on Disaster Victim Identification (Speaker)	Faculty of Dentistry
21	2008	Annual Scientific Meeting on Forensic Science Community	University of Udayana Bali
22	2008	Emerging Reemerging Infectious Disease Update 1 National Simposium (Moderator)	Institute of Tropical Disease Airlangga University
23	2008	National of The Role of Bioscience on Microbiology Industrial based	Microbiology Scientist Community-ITD Airlangga Univesity Surabaya
24	2008	Real Time PCR Rotary Analyzer Rotorgene 3 rd Generation	Institute of Tropical Disease Airlangga University-PT Sentra Biosains Dinamika and PT Multi Graha Medika
25	2008	National Symposium Tropical Disease Update I (Moderator)	Institute of Tropical Disease Airlangga University
26	2008	Workshop on Medical Molecular Diagnosis :”One Step Forward for Diagnostics Using	Institute of Tropical Disease (ITD) –

		Real Time PCR”	Airlangga University in collaboration with PT Roche Indonesia
27	2008	Seminar on Forensic DNA-Mini ADNAP Workshop	Eijkman Institute
28	2007	Workshop on Basic Molecular Biology (Instructor)	Institute of Tropical Disease Airlangga University
29	2007	Forensic DNA: Identification and Medicolegal Aspects	POLRI-Eijkman Institute
	2007	Workshop Molecular Bioinformatic	Indonesian Microbiology Society Branch of Surabaya- Veterinier Molecular Biology Laboratory Faculty of Veterinier Airlangga University
	2007	Workshop of All about Polymerase Chain Reaction	Veterinier Molecular Biology Laboratory Faculty of Veterinier Airlangga University
	2004	Mitochondrial Medicine Lecture Series	Eijkman Institute Jakarta
	2004	Annual Scientific Meeting and National Congress on Forensic Science Community(Participant)	PDFI

Internal Publication Books

No.	year	Title	note
1	2	3	4
1.	2010	Pengantar ilmu Kedokteran Gigi Forensik	(Hibah) DP2M- Kemendiknas

2.	2007	Guidance of Molecular Forensic Examination	Solusindo Pratama
3.	2007	Introduction of Molecular Forensic	Solusindo Pratama
4.	2007	Introduction of Forensic Odontology	Solusindo Pratama

Researchs

No.	year	Title	Sponsor	Note
1	2	3	4	5
1.	2013	Analisis Heteroplasmy DNA mitokondria pulpa gigi pada identifikasi personal Forensik (co author)	Mandiri	Researcher
2.	2012	Keberhasilan metode ekstraksi FTA Paper di pemeriksaan DNA Bitemark Locus TH01, vWA di Bidang Kedokteran Gigi Forensik	Dana FKG UA	Senior Researcher
3.	2012	Analisis Pengaruh Waktu dan Pencucian detergen terhadap DNA bercak cairan semen pada lokus FGA dengan metode STR-PCR (Co-Author)	Mandiri	Researcher
4.	2009	IDENTIFICATION OF THE VICTIMS OF KM SENOPATI NUSANTARA USING DNA PROFILING A Case Report of Disaster Victim Identification (Co-Author)	Mandiri	Researcher
5.	2009	Detection of Mutation on D13S317 and D21S11 loci for Molecular Paternity Cases	National Education Department	Senior Researcher
6.	2007	Analysis of the Extreem Temperature Effect on DNA from Bone and Teeth Specimen	National Education Department	Researcher

7.	2007	Detection of Contaminant Inhibitor of PCR from DNA Specimen Extracted by Chelating Resin in Forensic Cases	Medical Research Unit Airlangga University	Senior Researcher
8	2006	Optimalisation of Degraded Nuclear DNA and Mitochondrial DNA in Molecular Forensic Examination cases	National Education Department	Researcher
10	2006	Efectivity of Mini Primer Set Uses on Mitochondrial DNA dengan Metode PCR	Medical Research Unit Airlangga University	Researcher
11	2005	The DNA Sequence Damage at Forensic burned Case	Medical Research Unit Airlangga University	Researcher
12	2005	The Efectivity of Ear Swab as an alternative Specimen in Paternity Examination	Medical Research Unit	Senior Researcher
13	2004	The Efect of Extreem Temperature on Quality of DNA as a Forensic Specimen	Medical Research Unit	Researcher

PUBLICATIONS

No.	Tahun		
1	2	3	4
1.	2004	Dental identification procedure on mass disaster victim identification	The Presentation in PDFI congress July 2004
2.	2005	Efectivity of Mini Primer Set Used on Mitochondrial DNA 's PCR	Medika eksata Lembaga Penelitian Unair Vol.6 No.2 Hal 102-197 Agustus 2005
3	2007	The Efect of Extreem Temperature on Quality of DNA as a Forensic Specimen	Majalah Kedokteran Forensik Indonesia Vol.11 No.3 Juli-

			September 2007
4	2009	IDENTIFICATION OF THE VICTIMS OF KM SENOPATI NUSANTARA USING DNA PROFILING A Case Report of Disaster Victim Identification (Co-Author)	FOLIA MEDICA INDONESIANA, Vol. 45 No. 3 July - September 2009
5	2009	PCR INHIBITOR CONTAMINANT DETECTION FROM EXTRACTION PRODUCTS OF RESIN CHELATING DNA IN FORENSIC DNA IDENTIFICATION (Author)	FOLIA MEDICA INDONESIANA, Vol. 45 No. 4 October – December 2009
6	2012	Keberhasilan metode ekstraksi FTA Paper di pemeriksaan DNA Bitemark Lokus TH01, vWA di Bidang Kedokteran Gigi Forensik	Still on process
7	2012	Analisis Pengaruh Waktu dan Pencucian detergen terhadap DNA bercak cairan semen pada lokus FGA dengan metode STR-PCR (Co-Author)	Jurnal Biosains Pascasarjana Volume 14 No.2 Mei 2012
8	2013	Analisis Heteroplasmy DNA mitokondria pulpa gigi pada identifikasi personal Forensik (co author)	Still on process

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum Vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya

Surabaya, 3 Januari 2014

Yang Menyatakan,

Dr, Agung Sosiawan, drg, M.Kes

CURRICULUM VITAE

I. PERSONAL INFORMATION

1.1	Full Name	Nily Sulistyorini, dr.,SpF
1.2	NIDN	0015048208
1.3	Rank	IIIb
1.4	Positions	Penata Muda Tk. I / Asisten Ahli
1.5	Address	Jl. Kapten Dulasim 59 Gresik
1.6	Telephone/Fax	081331719559
1.7	E-mail	nily4n6ua@gmail.com

II. EDUCATIONAL BACKGROUND

2.1	Program	Bachelor	Master	Doctoral
2.2	University	Universitas Airlangga (2000-2006)	Universitas Airlangga (2008-2013)	-
2.3	Discipline	Pendidikan Dokter	Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal (Spesialis)	-

III. AWARDS

Number	Years	Name of Awards	From

IV. ACADEMIC SERVICES

Teaching:

1. Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal
2. Bioetik dan Humaniora
3. Keterampilan Medik

V. RESEARCH INTERESTS

VI. RESEARCH EXPERIENCE

No.	Years	Title	Funding	
			Sources	Amount (in Rupiah)
1.	2012	Analisis Biaya Unit Pelayanan Otopsi dengan Metode Distribusi Ganda	Mandiri	
2.	2014	Korelasi Jenis Kelamin Dengan Sidik Bibir	Mandiri	
3.	2014	Analisis Variasi Genetik Pada D-Loop 126bp DNA Mitokondria Pada Etnik	Bantuan Operasional Perguruan	15.000.000

		Madura	Tinggi (BOPTN) 2014	
--	--	--------	---------------------------	--

VII. PUBLIC SERVICES EXPERIENCES

No.	Years	Title	Funding	
			Sources	Amount (in Rupiah)
1.	2009	Pelatihan DVI (Disaster Victim Identification) bagi tenaga kesehatan	RSUD Dr. Soetomo	
2.	2009	Pelatihan Pemulasaraan Jenazah HIV-AIDS bagi modin di Jawa Timur	Dinkes Propinsi Jatim	
3.	2009	Tim Identifikasi DVI (Disaster Victim Identification) pada jatuhnya pesawat Hercules	RSUD Dr. Soetomo	
4.	2009	Tim Identifikasi Jenazah korban kapal terbakar KM Mandiri Nusantara	RSUD Dr. Soetomo	
5.	2011-2012	Tim Identifikasi DVI (Disaster Victim Identification) Pada Tenggelamnya Kapal Pengangkut Imigran Gelap	RSUD Dr. Soetomo	
6.	2012	Tim Identifikasi DVI (Disaster Victim Identification) Pada Kecelakaan Pesawat Terbang Sukhoi Superjet 100	RSUD Dr. Soetomo	
7.	2012-2014	Pelatihan Manajemen Kamar Jenazah	RSUD Dr. Soetomo	
8.	2013	Surveyor "Survey Kualitas Pendidikan Dokter Lulusan FK UA Tahun 2006/2007 Wilayah Bojonegoro	FK Unair	
9.	2013-sekarang	Tim akreditasi RS Unair	Universitas Airlangga	
10.	2009-sekarang	Pelayanan Kedokteran Forensik dan Medikolegal (olah TKP, pemeriksaan jenazah, forensik klinik, pemeriksaan NAPZA, pengawetan jenazah, penggalian kubur, saksi ahli)	RSUD Dr. Soetomo	
11.	2014	Penggalian kubur dan pemeriksaan jenazah	Pomdam V/Brawijaya	10.000.000
12.	2014	Olah Tempat Kejadian Perkara di Lamongan	Pomdam V/Brawijaya	
13.	2015	Tim DVI Air Asia QZ8501	RSUD Dr.	

			Soetomo	
14.	2015	Penggalian kubur dan pemeriksaan jenazah di makam Islam Karang Tembok Surabaya	Polsek Kenjeran	10.000.000
15.	2008-sekarang	Kegiatan Ramadhan di Masjid An Nur RSUD Dr. Soetomo	RSUD Dr. Soetomo	
16.	2008-sekarang	Kegiatan Idul Adha di Masjid An Nur RSUD Dr. Soetomo	RSUD Dr. Soetomo	
17.	2016	Narasumber Pelatihan Manajemen Kamar Jenazah	RSUD Dr. Soetomo	10.000.000
18.	2016	Narasumber Pelatihan Otopsi-Histopatologi Forensik	RSUD Dr. Soetomo	5.000.000

VIII. ACADEMIC PUBLICATIONS

No.	Year	Title	Volume (Issue)	Journals
A. International Journals - Published				
B. National Journals - Published				
1.	2009	Penyelesaian Sengketa Medis Melalui Jalur Non-Litigasi Mediasi	Vol 11 Oktober-Desember 2009	Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia Pro Justisia
2.	2012	Analisis Biaya Unit Pelayanan Otopsi Dengan Metode Distribusi Ganda	Vol. 12 No. 4, Oktober – Desember 2012	Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia Pro Justisia
3.	2013	Peran Entomologi Forensik dalam Perkiraan Saat Kematian	Vol 15 No.1 Januari-Maret 2013	Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia Pro Justisia
4.	2014	Asfiksia Akibat Trauma Tumpul Pada Leher	Vol. 16 No. 2, April – Juni 2014	Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia Pro Justisia
5.	2014	Perkiraan Saat Kematian Berdasarkan Suhu Tubuh Jenazah	Vol. 16 No. 2, April – Juni 2014	Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia Pro Justisia
6.	2014	Korelasi Jenis Kelamin Dengan Sidik Bibir Pada	Vol. 16 No. 2, April –	Jurnal Kedokteran

		Pelajar SMA Nahdlatul Ulama 2 Gresik	Juni 2014	Forensik Indonesia Pro Justisia
7.	2015	Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal pada Kedokteran Komunitas Di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal pada Kedokteran Komunitas Di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya	Vol. 17 No. 1, Januari – Maret 2015	Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia Pro Justisia
C. Under Review				
D. International Conferences				

IX. MEMBERSHIP

1. Ikatan Dokter Indonesia, since 2007
2. Perhimpunan Dokter Forensik Indonesia, since 2008

X. RESEARCH SERVICES

XI. BOOKS

No.	Year	Title	Number of Pages	Publisher

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Dan apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Mengetahui,
Ketua Departemen

Surabaya, 7 Januari 2016
Menyatakan,
Dosen

Edi Suyanto, drSpF., SH., MHKes.
NIP. 19610401 199003 1 002

Nily Sulistyorini, dr., SpF
NIP. 19820415 200912 2 002



UNIVERSITAS AIRLANGGA
LEMBAGA PENELITIAN DAN INOVASI

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5923584, 5995246-48, Fax. (031) 5923584, 5962066
Website: lpi.unair.ac.id dan Email: adm@lpi.unair.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr.dr.H.Ahmad Yudianto,SpF,SH,M.Kes

NIDK : 8888130017

Fakultas : Kedokteran Universitas Airlangga

Pangkat/Golongan : Lektor / IVa

Jabatan Fungsional : Pembina

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai dasar bagi Identifikasi Personal dengan menggunakan saudara kandung sebagai referens Pembanding

Yang diusulkan dalam skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi untuk tahun anggaran 2018 **bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga dan/ atau sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar – benarnya.

Surabaya, 9 Juni 2016

Mengetahui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Inovasi



Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D
NIP. 196705071991021001

Yang Menyatakan,



Dr.dr.H.Ahmad Yudianto,SpF,SH,M.Kes
NIP. 197305302006041019



UNIVERSITAS AIRLANGGA
LEMBAGA PENELITIAN DAN INOVASI

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5923584, 5995246-48, Fax. (031) 5923584, 5962066
Website: lpi.unair.ac.id dan Email: adm@lpi.unair.ac.id

SURAT PERNYATAAN ANGGOTA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Agung Sosiawan, drg., M. Kes
NIDN : 0011127110
Fakultas : Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
Pangkat/Golongan : Lektor / Ilc
Jabatan Fungsional : Penata / Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai dasar bagi Identifikasi Personal dengan menggunakan saudara kandung sebagai referens Pemanding

Yang diusulkan dalam skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi untuk tahun anggaran 2018 bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga dan/ atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar – benarnya.

Surabaya, 9 Juni 2016

Mengetahui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Inovasi



Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D
NIP. 196705071991021001

Yang Menyatakan,



Dr. Agung Sosiawan, drg., M. Kes
NIP. 197112112008121003



UNIVERSITAS AIRLANGGA
LEMBAGA PENELITIAN DAN INOVASI

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5923584, 5995246-48, Fax. (031) 5923584, 5962066
Website: lpi.unair.ac.id dan Email: adm@lpi.unair.ac.id

SURAT PERNYATAAN ANGGOTA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr.Nily Sulistyorini,Sp.F
NIDN : 0015048208
Fakultas : Kedokteran Universitas Airlangga
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.I/ IIIb
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

Sibling DNA Profiling pada Suku Jawa, Madura, Bali, Sunda sebagai dasar bagi Identifikasi Personal dengan menggunakan saudara kandung sebagai referens Pemanding

Yang diusulkan dalam skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi untuk tahun anggaran 2018 **bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga dan/ atau sumber dana lain.**

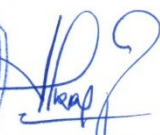
Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar – benarnya.

Surabaya, 9 Juni 2016


Mengetahui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Inovasi




Prof. Drs. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D
NIP. 196705071991021001

Yang Menyatakan,




dr. Nily Sulistyorini, Sp.F
NIP. 198204152009122002