



**SALINAN**

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR 999/UN3/2022**

**TENTANG**

**PELAKSANAAN RISET KOLABORASI INDONESIA TAHUN 2022**

**REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA,**

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas penelitian riset Perguruan Tinggi Indonesia sebagai salah satu wujud dari pelaksanaan tridharma, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan, Teknologi menyelenggarakan program Riset Kolaborasi;
- b. bahwa dari hasil seleksi proposal program riset kolaborasi perguruan tinggi negeri tahun 2022, terdapat beberapa judul yang dinyatakan lolos didanai maka perlu menetapkan pelaksanaan riset dimaksud melalui Keputusan Rektor;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2022;
- 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 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4586);
3. Undang – Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 5336);
4. 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);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);

6. 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);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 100, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5535);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
9. Peraturan Presiden Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan, Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 156);
10. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 100/PMK.02/2020 tentang Tata Cara Penyediaan, Pencairan, dan Pertanggungjawaban Pemberian Bantuan Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
11. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga Nomor 3/UN3.MWA/K/2020 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode 2020-2025;
12. 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;
13. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Airlangga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 25 Tahun 2021;
14. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 913/UN3/2020 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Ketua Lembaga Universitas Airlangga;

Memperhatikan : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Nomor 530/UN3.15/PT/2022 perihal Permohonan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Riset Kolaborasi Indonesia, tertanggal 12 Mei 2022;

**MEMUTUSKAN :**

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PELAKSANAAN RISET KOLABORASI INDONESIA TAHUN 2022.**

- KESATU : Menetapkan pelaksana Program Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Universitas Airlangga tahun 2022 sebanyak 33 (tiga puluh tiga) judul penelitian yang dinyatakan lolos seleksi, dengan susunan nama peneliti sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.
- KEDUA : Biaya keseluruhan untuk pelaksanaan program riset sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU adalah sebesar Rp. 2.425.000.000,- (dua milyar empat ratus dua puluh lima juta rupiah).
- KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya, penerima dana program riset sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU, bekerja secara jujur dan transparan dengan berpedoman pada ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta bertanggungjawab kepada Rektor.
- KEEMPAT : Biaya pelaksanaan Keputusan ini dibebankan pada dana Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Airlangga Tahun 2022.
- KELIMA : Jangka waktu pelaksanaan riset sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU terhitung mulai tanggal ditetapkannya Keputusan Rektor ini sampai dengan tanggal 31 Desember 2022.
- KEENAM : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Salinan disampaikan Yth :

1. Pimpinan Unit Kerja di Lingkungan UNAIR;
2. Yang bersangkutan.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 13 Mei 2022

REKTOR,

TTD

**MOHAMMAD NASIH**  
NIP 196508061992031002

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas,



**KOHO SRIMULYO**  
NIP. 196602281990021001

**LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**NOMOR : 999/UN3/2022, TANGGAL 13 MEI 2022.**  
**TENTANG : PELAKSANAAN RISET KOLABORASI INDONESIA TAHUN 2022.**

DAFTAR NAMA PENELITI RISET KOLABORASI INDONESIA  
 YANG DINYATAKAN LOLOS UNTUK DIDANAI TAHUN 2021

NO	NAMA PENELITI UNAIR	TIM PENELITI	PERAN	SKEMA	JUDUL	DANA
1	Prof. Soetjipto, dr., MS, Ph.D.	Mitra : 1. Endarko, M.Si., Ph.D. (ITS) 2. Dr. Gustia Rini, SpA (UNAND)	Host	Skema A	Glucometer Non Invasive Berbasis Near Infrared Sebagai Alternatif Pemeriksaan Kadar Gula Darah Pada Anak Dengan Dm Tipe 1	Rp 100.000.000
2	Prof. Dr. Ah. Yusuf S., S.Kp., M.Kes.	Mitra : 1. Jenny Marlindawani Purba, S.Kp., MNS., Ph.D (USU) 2. Ns. Dewi Eka Putri, M. Kep, Sp. Kep.J (UNAND)	Host	Skema A	Model Perawatan Lansia Berbasis Keluarga	Rp 100.000.000
3	Ferry Efendi, S.Kep., Ns., M.Sc., Ph.D	Mitra : 1. Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si. (ITS) 2. Hema Malini, S.Kp., MN., Ph.D. (UNAND) 3. Dr. Eka Mishbahtul M.HAS., S.Kep., Ns., M.Kep. (UNAIR) 4. Mahendra Tri Arif Sampurna, dr., Sp.A., Ph.D. (UNAIR)	Host	Skema A	Analisis Kesenjangan Mortalitas Neonatal Di Wilayah Perkotaan Dan Pedesaan Di Indonesia.	Rp 100.000.000



4	Tutik Sri Wahyuni, S.Si., Apt., M.Si.,Ph.D	Mitra : 1. dr. Widya Wasityastuti, M.Sc., M.Med.Ed., Ph.D. (UGM) 2. Suratno Lulut Ratnoglik, M.D., M.Biomed., Ph.D (UI) 3. Laura Navika Yamani, S.Si., M.Si., Ph.D. (UNAIR)	Host	Skema A	Studi Mekanisme Secara In Vivo Dan Molecular Pada Tanaman Aktif Anti Virus Hepatitis C	Rp 100.000.000
5	Dr. Miguel Angel Esquivias Padilla, M.SE.	Mitra : 1. Wahyu Widodo, S.E., M.Si., Ph.D (UNDIP) 2. Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si, Ph.D (UNS)	Host	Skema A	Program Promosi Ekspor Nasional (Epp) Sebagai Penggerak Sumber Daya Organisasi Dan Kemampuan Perusahaan Ekspor: Pengaruh Epp Terhadap Strategi, Keunggulan Kompetitif, Dan Kinerja Perdagangan	Rp 100.000.000
6	Prof. Dr. Kuntaman, dr., M.S., Sp.MK.	Mitra : 1. dr. Yulia Rosa Saharman, Ph.D., Sp.MK(K) (UI) 2. dr. Endang Sri Lestari, Ph.D. (UNDIP) 3. Rosantia Sarasari, dr., Sp.MK., Ph.D. (BRIN) 4. Novaria Sari Dewi Panjaitan, S. Farm., Ph.D. (BRIN) 5. Dr. dr. Hasta Handayani Idrus, M.Kes. (BRIN) 6. Yustinus Maladan, M.Si. (BRIN) 7. Itaru Hirai,Ph.D (University of the Ryukyus) 8. Prof. Christopher Gomez (Kobe University)	Host	Skema C	Creating New Detection System For Amr Plasmid Based On Upstream Genetic Structure Of Amr Genes	Rp 150.000.000

7	Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si.	Mitra : 1. Dr. Yessie Widya Sari S.Si., M.Si. (IPB) 2. Prof. Indriana Kartini, M.Si., Ph.D (UGM) 3. Rafdzah Ahmad Zaki (University of Malaya)	Host	Skema C	The Design Of Selective Novel Local Chlorophyll Photosensitizer Exogenous For Laser Based Cancer Phototherapy	Rp 150.000.000
8	Muhammad Miftahussurur, dr., M.Kes., Sp.PD., Ph.D	Mitra : 1. Prof. Dr. dr. Ari Fahrial Syam, Sp.PD-KGEH., MMB., FINASIM (UI) 2. Prof. Dr. dr. Gontar Alamsyah Siregar, Sp.PD., KGEH. (USU) 3. Prof. Yoshio Yamaoka, MD, Ph.D (Oita University)	Host	Skema C	Low-Grade Intestinal Metaplasia In Indonesia: Insights Into Pro-Inflammatory Cytokine Expression Observed During Helicobacter Pylori Infection And Unique East-Asian Caga Characteristics	Rp 150.000.000
9	Trias Mahmudiono, S.KM, MPH (Nutr.), GCAS, Ph.D	Mitra : 1. apt. Cindra Tri Yuniar, S.Farm., M.Si. (ITB) 2. RISTI KURNIA DEWI, SGz, M.Si (UNAND) 3. Dr. Shirley Tang Gee Hoon (Universiti Kebangsaan Malaysia)	Host	Skema C	Application Of Health Belief Model Towards Nutrition Education Intervention To Improve Supplement And Nutrients Intake Of Adults With And Without Covid-19 History.	Rp 150.000.000

10	Prof. Djoko Santoso, dr., Ph.D., Sp.PD.K-GH.FINASIM.	Host : Prof. Dr. Ir. Dodi Nandika, MS (IPB)  Mitra : 1. Dr.rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm., Apt., M.Biotech. (UGM) 2. Yanti Rachmayanti, M.Si., Ph.D. (ITB)	Mitra	Skema A	Bioprospeksi Fungus Comb Sarang Rayap: Anticancer Activity Of Termite's Fungus Comb	Rp 50.000.000
11	Prof. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si	Host : Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si (ITS)  Mitra : Prof. Dr. Syukri Arief, M. Eng. (Unand)	Mitra	Skema A	Sintesis Nanocarrier Kitosan Sebagai Pembawa Senyawa Turunan 2-Tiohidantoin Antidengue	Rp 50.000.000
12	Dr. Deni Kusumawardani, S.E., M.Si	Host : Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D. (ITS)  Mitra : Dr. Eng. Meifal Rusli, MT (Unand)	Mitra	Skema A	Effects Of The Eruption Of Mount Semeru On The Distribution Of Poverty Using Spatial Auto- Correlation And Regional Interlinkages	Rp 50.000.000
13	Anjar Tri Wibowo S.Si., M.Sc., Ph.D.	Host : Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si. (UGM)  Mitra : Husna Nugrahapraja, Ph. D. (ITB)	Mitra	Skema A	Simultaneous Production Of Solid Fuel, Bio-Pigment, And Value-Added Compounds From Microalgae Via Thermochemical Processing	Rp 50.000.000

14	dr. Pradana Zaky Romadhon, Sp.PD, K-HOM, FINASIM	Host : dr. Eric Daniel Tenda, DIC., Ph.D., Sp.PD., FINASIM. (UI)  Mitra : dr. Harik Firman Thahadian, Sp.PD., Ph.D. (UGM)	Mitra	Skema A	Pengembangan Dan Validasi Skoring Sistem Prediktif Berbasis Artificial Intelligence Dan Parameter Klinis Serta Laboratoris Terhadap Luaran Perawatan Pada Pasien Terkonfirmasi Covid-19 Di Rs Universitas Airlangga Dan Rsup Sardjito	Rp 50.000.000
15	Tahta Amrillah, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Host : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si. (UNM)  Mitra : Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo (ITB)	Mitra	Skema A	Green Technology Nano Besi Oksida Untuk Aplikasi Biomarker Diseases Dan Drug Delivery System	Rp 50.000.000
16	Prof. Yudi Her Oktaviono, dr. Sp.JP(K)FIHA	Host : Dr. Suharti, S.Pd, M.Si (UNM)  Mitra : Prof. Dr. dr. DJANGGAN SARGOWO, Sp.PD, Sp.JP, FIHA, FACC, FESC, FCAPC, FASCC. (UB)	Mitra	Skema A	Inovasi Pengembangan Produk Halal Berbasis Budaya Lokal Ekstrak Fermentasi Sambal Lalapan Sebagai Terapi Suportif Dalam Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Kardiovaskuler	Rp 50.000.000
17	Dr. Alexander Patera Nugraha, drg., M.Imun	Host : Dr. Mada Triandala Sibero, S.Pi., M.Si. (UNDIP)  Mitra : Kindi Farabi, S.Si., M.Si, Ph.D (UNPAD)	Mitra	Skema A	Mining The New Antifungal From Sponge-Associated Actinomycetes To Treat Multidrug Resistant Candida Spp. In Oral Candidiasis Infection	Rp 50.000.000



18	Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes.	Host : Dewi Elizadiani Suza, S.Kp., MNS., Ph.D. (USU)  Mitra : dr. FINNY FITRY YANI, Sp.A(K). (UNAND)	Mitra	Skema A	Pengembangan Tele Pediatric Nursing Application (Telepednursapp) Berbasis Sekolah Untuk Rescue Kesehatan Mental Anak Dari Dampak Pandemi Covid 19 Dalam New Normal Life	Rp 50.000.000
19	Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.	Host : Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si (UB)  Mitra : Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T. (UNM)	Mitra	Skema A	Optimalisasi Kultur Masal Chlorella Vulgaris Sebagai Bahan Antivirus Vnn Untuk Penyiapan Ikan Unggul	Rp 50.000.000
20	Dr. Tri Siwi Agustina, SE.,M.Si.	Host : Donard Games, SE, M.Bus (Adv), PhD (UNAND)  Mitra : Dr. Rambat Lupiyoadi, SE, M.E. (UI)	Mitra	Skema A	Peran Modal Spiritual Dalam Inovasi, Kesejahteraan, Dan Kesuksesan Berwirausaha: Suatu Perspektif Dari Pelaku Usaha Rintisan Di Indonesia	Rp 50.000.000
21	Febdian Rusydi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Host : Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T. (ITB)  Mitra : Dr. Ir. Irzaman M.Si. (IPB) Dr. drh. Widagdo Sri Nugroho, M.P. (UGM)	Mitra	Skema A	Implementasi Quantum Engineering Design Untuk Menginvestigasi Kapabilitas Co-Mof, Ni-Mof, Dan Nico-Mof Sebagai Katalis Elektrokimia	Rp 50.000.000

22	Sapto Andriyono, Ph.D	Host : Nita Rukminasari, SPi., Ph.D. (UNHAS)  Mitra : Prof. Dr.rer.nat. Indra Junaidi Z., M.Si. (UNAND)	Mitra	Skema A	Aplikasi Dna Barcoding Pada Identifikasi Kista Dinoflagellata Sedimen Dari Muara Sungai Brantas Dan Sungai Bengawan Solo (Jawa Timur) Sebagai Deteksi Dini Kasus Alga Bloom	Rp 50.000.000
23	Dr. Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si.	Host : Saharman Gea S.Si., M.Si. Ph.D (USU)  Mitra : Dr. Syukri, S.Si, M.Si (UNAND)	Mitra	Skema A	Pengaruh Impregnasi Ion Dan Ukuran Fecucr/Zeolit Terhadap Aktivitasnya Reaksi Cracking Asam Oleat	Rp 50.000.000
24	Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.	Host : Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. (ITB)  Mitra : Dr. Ir. Rika Raffiudin M.Si. (IPB) Dr. R.C. Hidayat Soesilohadi, M.S. (UGM)	Mitra	Skema A	Produk Dan Tanaman Sumber Pakan Lebah Madu: Studi Etnomedisin Di Kelompok Etnis Jawa	Rp 50.000.000
26	dr. A. Khairul R. Purba, M.Sc., Sp.FK., Ph.D	Host : dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D (UGM)  Mitra : Dr. Yulia Sari., S.Si., M.Si. (UNS) Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., MKes (UNAIR)	Mitra	Skema A	Pengembangan Senyawa Aktif Biji Mahoni (Swietenia Macrophylla King.) Sebagai Kandidat Terapi Diabetes: Kajian In Vitro Pada Sel Hepg2 Dan In Vivo Pada Zebrafish.	Rp 50.000.000

27	Dr. dr. Azwin Mengindera Putera, Sp.A(K)	Host : Prof. dr. Muh. Nasrum Massi, Ph.D. (UNHAS)  Mitra : Prof. Dr. dr. Yusrawati (UNAND) Prof. Nauki Shimojo (Chiba University Graduate School of Pharmaceutical Sciences)	Mitra	Skema C	Kadar Vitamin D Tali Pusat Dan Dampaknya Pada Kesehatan Bayi Dan Anak: Suatu Penelitian Kohort (Vitadi Study)	Rp 75.000.000
28	Inge Dhamanti, SKM., M.Kes., MPH., PhD.	Host : Auliya Abdurrohimi Suwantika , S.Si., Apt., Ph.D. (UNPAD)  Mitra : Dr. apt. Amirah Adlia, S.Si., M.Si. (ITB) Prof. Maarten J. Postma (University of Groningen)	Mitra	Skema C	Analisis Efektivitas Biaya Vaksinasi Covid-19 Di Indonesia Dengan Mempertimbangkan Efek Samping Dari Vaksin.	Rp 75.000.000
29	Apt. Elida Zairina, MPH., PhD	Host : Sofa Dewi Alfian, M.K.M., Apt., Ph.D. (UNPAD)  Mitra : Apt. Dr. Susi Ari Kristina, M.Kes (UGM) Prof. dr. Eelko Hak (University of Groningen)	Mitra	Skema C	Knowledge, Perception, And Willingness To Use Telepharmacy Among Pharmacist Students And The General Population In Indonesia	Rp 75.000.000

30	Dr. Santi Martini, dr., M.Kes	Host : dr. Rahayu Lubis, M.Kes., Ph.D (USU)  Mitra : Hanafi, S.S., M.App.Ling., Ph.D. (UNAND) Ass. Prof. dr. Rafdzah Ahmad Zaki, MBChB, MPH, DrPH (University of Malaya)	Mitra	Skema C	Impact Of Universal Health Coverage On Infectious And Non-Communicable Diseases	Rp 75.000.000
31	Ayu Lana Nafisyah, S.Pi., M.Sc., Ph.D.	Host : Dr. Eng. Obie Farobie S.Si., M.Si. (IPB)  Mitra : Dr. Eng. Puji Rahmawati Nurcahyani, S.TP., M.Si. (UPI) Delicia Y. Rahman (BRIN) Widya Fatriasari (BRIN) Assoc. Prof. Dr. Eng. Muhammad Aziz (The University of Tokyo)	Mitra	Skema C	Simultaneous Production Of Solid Fuel, Bio-Pigment, And Value-Added Compounds From Microalgae Via Thermochemical Processing	Rp 75.000.000
32	Prof. Rachmah Ida, Dra., M.Comm., Ph.D	Host : Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. (ITB)  Mitra : Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc. (UGM) Deasy Arisa (BRIN) Nuraini Rahma Hanifa (BRIN) Iwan Hermawan (Nanyang Technological University)	Mitra	Skema C	Risk Communication Management And Community Engagement To Enhance Disaster Mitigation And Early Warning System In East Java Province	Rp 75.000.000

33	Erwin Sutanto, S.T., M.Sc.	Host : Dr. Ir. Fahmi S.T., M.Sc., IPM (USU)  Mitra : Muhammad Imran Hamid, Ph.D (UNAND) Assoc. Prof. Dr. Eng. Muhammad Aziz (The University of Tokyo)	Mitra	Skema C	Pengembangan Sistem Monitoring Baterai Kendaraan Listrik+F8 Berbasis Iot	Rp 75.000.000
----	----------------------------	--	-------	---------	---	---------------

Ditetapkan di Surabaya

REKTOR,

TTD

**MOHAMMAD NASIH**  
NIP 196508061992031002

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas,



**KOKO SRIMULYO**  
NIP. 196602281990021001