



Lampiran:
 Berita Acara Bersama
 Seleksi Proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI)
 12 PTNBH dan UB Tahun 2021

DAFTAR PROPOSAL PPKI YANG DIDANAI TAHUN ANGGARAN 2021

No.	Nama Peneliti	Judul	Perguruan Tinggi	Peneliti Mitra
1.	Dr. Cindy Rianti Priadi, S.T., M.Sc	Transisi Menuju Layanan Air yang Dikelola Secara Aman Bagi Populasi Rentan di Indonesia	Universitas Indonesia	1. Dr. Sri Maryati, S.T., M.I.P (ITB) 2. Dr. Anita Afriana, MH (UNPAD)
2.	drg. Diah Ayu Maharani, Ph.D	Analisis Karakteristik (Kualitas, Kegunaan, Reliabilitas, Visibilitas, Popularitas) Video Berbahasa Indonesia Mengenai Karies Gigi, Merapikan Gigi dan Sariawan di YouTube	Universitas Indonesia	1. drg. Ninuk Hariyani, M.Kes., M.P.H., Ph.D (UNAIR) 2. Dr. Yuanita Lely Rachmawati, drg., M.kes (UB)
3.	Dr. Mangapul Parlindungan Tambunan	Status Konservasi Geospasial dan Etnozoologi Spesies Endemik Terancam Punah Anoa (Bubelus Quarlesi Ouwens 1910) di Taman Nasional Gandang Dewata, Sulawesi Barat untuk Mendukung Pelestarian Megadiversitas Indonesia Timur berbasis Kearifan Lokal	Universitas Indonesia	1. Dr. Abdul Haris Mutari, M.Sc (IPB) 2. Prof. Ngakan Putu Oka (UNHAS)
4.	Dr. Abdillah Ahsan, S.E., M.S.E	Mekanisme, Monitoring, serta Evaluasi Penggunaan Dana Bagi Hasil Cukai Hasil Tembakau dan Pajak Rokok	Universitas Indonesia	1. Prof. RA Yayi Suryo P., M.Si., Ph.D (UGM) 2. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes (UNAIR)
5.	Prof. Dr. Andri Gunawan Wibisana, SH, LLM	Strategi Penegakan Hukum untuk Pencemaran Air Sumber Tertentu (Point Sources): Pelajaran dari Citarum Harum	Universitas Indonesia	1. Dr. Nadia Astriani, S.H., M.Si (UNPAD) 2. Dr. Anindrya Nastiti, S.T., M.T., Ph.D (ITB)
6.	Prof. Dr. Hamdi Muluk	Hidup di Dua Dunia : Disonansi Kognitif, Strategi Coping, dan Penyesuaian Sosial Para Pendukung Khilafah di Negara Demokrasi	Universitas Indonesia	1. Dr. Moh. Abdul Hakim, M.A (UNS) 2. Prof. Dr. Cecep Darmawan, M.Si (UPI)
7.	Dr. Aninditia Sabdaningsih, S.Si., M.Si	Potensi Mikroba Asosiasi Invertebrata Laut sebagai Agen Hayati dalam Upaya Penanggulangan Penyakit Infeksi Multidrug Resistance (MDR)	Universitas Diponegoro	1. Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si (ITB) 2. Dr. rer.nat. Rahadian Pratama, S.Si., M.Si (IPB)
8.	Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, ST., M.Si	Integrasi Pendekatan Hidrodinamika dan Geospasial untuk Mengkaji Rencana Pengembangan Pusat Mangrove Indonesia di Kota Pekalongan, Provinsi Jawa Tengah	Universitas Diponegoro	1. Dr. Yudi Setiawan, M.Env.Sc (IPB) 2. Dr. Nita Yuanita, ST., MT (ITB)
9.	Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom	Implementasi Kecerdasan Buatan untuk Peningkatan Sistem Peringatan Dini Gempabumi dan Tsunami dengan Multi Sensor	Universitas Diponegoro	1. Dr. rer. nat. David Prambudi Sahara, ST., MT (ITB) 2. Dr. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc (UGM)
10.	Dian Ratna Sawitri, S.Psi., M.Si., Ph.D	Resiliensi Dosen Untuk Melakukan Riset : Pengembangan Konstruksi	Universitas Diponegoro	1. Prof. Dr. Seger Handoyo, M.Si (UNAIR)

		Instrumen Psikologis, Antecedent Personal, Organisasional, Dan Budaya		2. Hasnida, S.Psi., Msi., Ph.D., Psikolog (USU)
11.	Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA	Penerapan Plasma Ozon Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Pertanian Dan Nilai Tukar Petani	Universitas Diponegoro	1. Kusumiyati, SP., M.Sc., Ph.D (UNPAD) 2. Prof. Ir. T.Sabrina, M.Agr.Sc. Ph.D (USU)
12.	Dr. rer.nat. Anto Budiharjo, S.Si., M.Biotech	Bioprospekting spons air tawar (Spongillida, Manconi & Pronzato, 2002) dan mikroba simbiotiknya sebagai sumber baru senyawa antibiotik terhadap Multi Drug Resistant patogen	Universitas Diponegoro	1. Dr. rer. nat. Catur Riani, S.Si., M.Sc (ITB) 2. Dr. rer. nat. Edwin Setiawan S. Si., M.Sc (ITS)
13.	Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si	Produksi Minyak Ikan dari Viscera sebagai Bahan Sediaan Suplemen Kesehatan untuk Peningkatan Imunitas Tubuh pada Masa Pandemi Covid-19	Institut Pertanian Bogor	1. Dr. Lily Arsanti Lestari, STP., MP (UGM) 2. Prof. Dr. Teti Estiasih, STP., MP (UB)
14.	Dr. Ir. Chusnul Arif, STP, MSi, IPM	Pengembangan Teknologi Pocket Fertigation yang Inovatif berbasis Kecerdasan Buatan yang Adaptif terhadap Perubahan Iklim	Institut Pertanian Bogor	1. Yusuf Wibisono, STP, M.Sc., Ph.D (UB) 2. Bayu Dwi Apri Nugroho, STP., M.Agr., Ph.D (UGM)
15.	Dr. Eng. Uju, S.Pi., M.Si	Diversifikasi Pemanfaatan Rumput Laut Ulva Sebagai Norilike Dan Micro-Nano Cellulose Melalui Treatmen Ultrasonikasi Dan Ionic Liquid	Institut Pertanian Bogor	1. Ir. Agung Tri Wijayanta, M.Eng., Ph.D (UNS)
16.	Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D	Perangkat Diagnosis Respirasi Portable Covid-19	Institut Teknologi Bandung	1. Dr. Reza Widiyanto Sudjud, dr., SpAnKAKV., KIC., M.Kes (UNPAD) 2. Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P(K) (UNAIR)
17.	Dr. Grandprix T. M. Kadja	Pengembangan material lembaran nano Ti3C2Tx terdekori nanopartikel Au untuk elektoreduksi dan fotoreduksi CO ² yang efisien	Institut Teknologi Bandung	1. Dr. Munawar Khalil (UI) 2. Prastika Krisma Jiwanti, Ph.D (UNAIR)
18.	Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D	Pemulihan Tanah Terkontaminasi Logam Berat dengan Teknologi Elektrokinetik beserta Penilaian Potensi Bahaya Emisi Pencemaran Udaranya	Institut Teknologi Bandung	1. Yudith Vega Paramitadevi, ST, M.Si (IPB) 2. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D (UNDIP)
19.	Ir. Endra Joelianto, Ph.D	Artificial Intelligence Precision Farming Untuk Meningkatkan Produktifitas Dan Kualitas Tanaman Cabai	Institut Teknologi Bandung	1. Prof. Dr. Tualar Simarmata (UNPAD) 2. Poltak Sihombing, Ph.D (USU)
20.	Fiddy Semba Prasetya, S.Pi., M.Sc., Ph.D	Senyawa Bioaktif Dari Mikroalga Laut Sebagai Inhibitor Virus SARS-CoV-2	Universitas Padjadjaran	1. dr. Pipit Pitriani, M.Kes. Ph.D (UPI) 2. Dr. Ir. Suryanti, M.Pi (UNDIP)
21.	Arjon Turnip, ST, MT, Ph.D	Medical Robot-Controlled Intelligent Assistive Technology Untuk Penanganan Covid-19	Universitas Padjadjaran	1. Dr. Ir. Endroyono, DEA (ITS) 2. Yaya Wihardi, S.Kom., M.Kom (UPI)
22.	Robi Andoyo, S.TP., M.Sc. Ph.D	Intervensi Gizi Terhadap Anak Stunting Dengan Penggunaan Pangan Tinggi Protein Berbasis Nabati Dan Hewani	Universitas Padjadjaran	1. Prof. Dr. Hj. Ihat Hatimah, M.Pd (UPI) 2. Dr. Diana Nur Afifah, STP., M.Si (UNDIP)

23.	Ivan Surya Pradipta, S.Si., Apt., M.Sc., Ph.D	Kajian Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Tenaga Kefarmasian Mengenai Tuberkulosis: Studi Observasional Dalam Rangka Pengembangan Program Pengendalian Tuberkulosis Di Indonesia	Universitas Padjadjaran	1. Muh. Akbar Bahar, S.Si., M.Pharm.Sc, Ph. D., Apt (UNHAS) 2. Khairunnisa, S.Si., M.Pharm., Ph. D., Apt (USU)
24.	Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng	Evaluasi Madu dari Beberapa Spesies Lebah (Klanceng, Apis cerana dan Apis mellifera) Berdasarkan Komposisi dan Profil Kimianya	Universitas Gadjah Mada	1. Prof. Dr. drg. Ardo Sabir, M. Kes (UNHAS) 2. Dr. Eng. Muhamad Sahlan, S.Si., M. Eng (UI)
25.	Prof. Dr. Ahmad Maryudi	Kebijakan Perhutanan Sosial dan Permasalahan Kemiskinan, Migrasi, dan Pengembangan Infrastruktur di Wilayah Pedesaan Hutan	Universitas Gadjah Mada	1. Dr. Muhammad Alif K Sahide (UNHAS) 2. Dr. Wildan Syafitri (UB)
26.	Dr. Dra. Retna Siwi Padmawati, MA	Kematian Yang Baik (Good Death) Dan Perawatan Paliatif Di Masa Pandemi Covid-19: Suatu Penelitian Kualitatif	Universitas Gadjah Mada	1. Puri Swastika Gusti Krisna Dewi, SE., M.Sc (UGM) 2. Prof. dr. Ari Natalian Probadari MPH, Ph.D (UNS) 3. dr. Sigid Kirana Lintang Bhima, Sp.KF (UNDIP)
27.	Dr. Sandy Budi Wibowo, S.P., M.Sc.	Pemetaan Dampak Erupsi Gunung Merapi 2021 : Hidrologi Permukaan, Sosial Ekonomi dan Biodiversitas	Universitas Gadjah Mada	1. Dr. Yudo Prasetyo, ST., MT (UNDIP) 2. Sunardi, Ph.D (UNPAD)
28.	Dr. Eko Haryono, M.Si	Karakterisasi Nilai Penting Universal (Ounstanding Uviresal Value) Karst Sankularangmangkalihat Kalimantan Timur Untuk Pengembangan Taman Bumi (Geopark)	Universitas Gadjah Mada	1. Dr. Pindi Setiawan, M.Si (ITB) 2. Dr. Ir. Arzyna Sunkar, M.Sc (IPB)
29.	Chandra Wahyu Purnomo, S.T, M.E., M.Eng, D.Eng	DUMask (Dropbox Used-Mask) sebagai Solusi Pengelolaan Limbah APD Pandemi COVID-19 di Masyarakat	Universitas Gadjah Mada	1. Dr. Prabang Setyono, M.Si, C.EIA.,Ir.,IPM (UNS) 2. Pandji Prawisudha (ITB)
30.	Dr.rer.nat. Arif Luqman, S.Si., MT	Efek paparan mikroplastik terhadap komposisi mikrobioma usus dan kesehatan pencernaan pada populasi penduduk pesisir di Jawa Timur	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1. Dr. Anjar Tri Wibowo, S.Si., M.Sc (UNAIR) 2. Dr. Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si (ITB)
31.	Mokhammad Nur Cahyadi, ST., M.Sc., Ph.D	Teknologi Telemedicine untuk Tracing People Menggunakan GNSS pada Smart Phone	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1. Dr. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T (UGM) 2. Dr. Christrijogo Soemartono, Sp.An (UNAIR)
32.	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	Pengembangan Sistem dan Material <i>Shape Memory</i> untuk <i>Detacheble Coil</i> pada Aplikasi Penutupan Aneurisma Otak	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1. Dr. Achmad Firdaus Sani, Sp.s (UNAIR) 2. Dr. Suyitno, S.T., M.Sc (UGM)
33.	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si, Ph.D	Pengembangan <i>Membrane Mixed Matrixs (MMMs)</i> Fe3O4/Zeolit Na-Y-PVDF Sebagai Pengaplikasian Membran Bioreaktor Dalam Pengolahan Air Limbah Industri	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1. Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti (ITB) 2. Dr. rer. nat Witri Wahyu Lestari, S.Si., M.Sc (UNS)
34.	Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, S.T., M.Sc	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Polimer Serat Karbon/Epoksi untuk Aplikasi Rompi Tahan Peluru	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1. Saharman Gea, SSi., MSi. Ph.D (USU) 2. Dr. Eng Asep Ridwan Setiawan, ST, M.Sc (ITB)

35.	Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons)	Pengembangan Model Interprofessional Collaborative Berbasis Community Sectoral Coordination Terhadap Peningkatan Kewaspadaan, Kepatuhan dan Resiliensi Masyarakat dalam Herd Immunity COVID-19	Univeristas Airlangga	1. Elsi Dwi Hapsari, S.Kp., M.S., D.D (UGM) 2. Setyawan, SKp. MN, PhD (USU)
36.	dr. Muhammad Miftahussurur, M. Kes., Sp.PD-KGEH., Ph.D	Inisiasi "Precision Medicine" Pada Helicobacter pylori Melalui Diagnostik 14C-UBT, Analisis CYP2C19 dan Terapi Stem Cell	Univeristas Airlangga	1. Prof. Dr. dr. Ari Fahrial Syam, Sp.PD-KGEH., MMB., FINASIM (UI) 2. Prof. Dr. dr. Gontar Alamsyah Siregar, Sp.PD-KGEH (USU)
37.	Herlambang Setiadi, S.T., M.Sc., Ph.D	Desain Inersia Virtual berbasis Kecerdasan Buatan untuk Sistem Tenaga Listrik	Univeristas Airlangga	1. Dimas Anton Asfani, ST., MT (ITS) 2. Tigor Hamonangan Nasution, ST., MT (USU)
38.	Trias Mahmudiono, S.KM, MPH(Nutr.), GCAS, Ph.D	Efektivitas Pendidikan Gizi Berbasis Sosial Media Untuk Menurunkan Asupan Gula Garam dan Lemak Pada Anak Sekolah.	Univeristas Airlangga	1. Rahayu Indriasari, SKM, MPHCN, Ph.D (UNHAS) 2. Dina Rahayuning Pangestuti, STP, M.Gizi (UNDIP)
39.	Prof. Dwia Aries Tina Pulubuhu, M.A	Pemetaan Daerah Konflik di Sulawesi Selatan	Universitas Hasanuddin	1. Dr. Suwandi Sumartias, M.Si (UNPAD) 2. Drs. Sudarmono (UNS)
40.	Seniwati, Ph.D	Model Strategi Pencegahan Terorisme Berbasis Kearifan Lokal di Pulau- Pulau Kecil di Sulawesi Selatan	Universitas Hasanuddin	1. Prof. Dr.Pujiono, S.H,M.H (UNS) 2. Dr. Arifin Sudirman, S.IP., MIR (UNPAD)
41.	Prof. Dr. Moh. Ivan Azis, M.Sc	Simulasi Numerik Beberapa Masalah Enjiniring Pada Berbagai Aplikasi	Universitas Hasanuddin	1. Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si (UNDIP) 2. Dr. Ikha Magdalena (ITB)
42.	Dr. Nurdin, S.Si., M.Si	Optimisasi Jaringan Irregular terhadap Transportasi Umum	Universitas Hasanuddin	1. Dr. Kiki Ariyanti Sugeng (UI) 2. Dr. Rinovia Simanjuntak (ITB)
43.	Dr. Heli Siti Halimatul Munawaroh, M.Si	Sintesis dan Karakterisasi Gelatin Halal Taut Silang dari Limbah Kulit Ikan dan Aplikasinya dalam Sistem Pangan Fungsional	Universitas Pendidikan Indonesia	1. Siti Aisyah (UPI) 2. Andriati Ningrum (UGM) 3. Eko Susanto (UNDIP)
44.	Prof. Emi Emilia, M.Ed., Ph.D	Pengembangan Model Pelatihan Mengajar Membaca Setara PISA untuk Guru	Universitas Pendidikan Indonesia	1. Eva Tuckyta Sari Sudjatna (UNPAD) 2. Nia Kurniasih (ITB)
45.	Dr. Eng. Usep Surahman, ST., MT	Investigasi Konsumsi Energi Rumah Tangga di Kota-Kota Besar Indonesia Selama Pandemi Covid-19 Menuju Ketahanan Energi Rumah Tangga	Universitas Pendidikan Indonesia	1. Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T (UNDIP) 2. Dr. Djoni Hartono (UI)
46.	Dr. dr. Rina Amelia, MARS	Model Screening, Diagnosis dan Tatalaksana TB Pada Pasien DM Tipe 2 di Pelayanan Kesehatan Primer dengan Pemberdayaan Kader Kesehatan di Kota Medan	Universitas Sumatera Utara	1. Dr. dr. Isti Ilmiati Fujiati, CMFM, SpKKLP (USU) 2. Prof. dr.dr. Dharma Lindarto, SpPD-KEMD (USU) 3. Dr. dr. Em Yunir, SpPD- KEMD (UI) 4. Prof. dr. Hari Kusnanto, MPH (UGM)

47.	Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si	Optimalisasi Proses Hidrolisis Enzimatis Ubi Jalar Ungu Untuk Memproduksi Oligosakarida Fungsional	Universitas Sumatera Utara	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Ir. Zulfifli Lubis, MApp,Sc (USU) 2. Andian Hilman, STP, M.Si (USU) 3. Dr. Ir. Titi Chandra Sunarti, M.Si (IPB) 4. Agustin Krisna Wardani, STP, M.Si. PhD (UB)
48.	Fahmi, ST, MSc., IPM, ASEAN Eng., SMIEE	Pengembangan Alat Deteksi Epilepsi Wearable yang Berbasis IOT dan Machine Learning	Universitas Sumatera Utara	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muhammad Yazid, B.Eng, M.Eng (ITS) 2. Erwin Sutanto, ST, MT (UNAIR)
49.	Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc (Hons), Ph.D	High Efficiency and Low Cost Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) Berbasis Elektroda Komposit Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNT) dan Reduced Graphene Oxide (RGO)	Universitas Sebelas Maret	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Agus Subagio, M.Si (UNDIP) 2. Indriana Kartini, MSi., Ph.D (UGM)
50.	Dr. Maria Ulfa, S.Si., M.Si	Sintesis Nanosilika Mesopori Berstruktur Teratur Via Hybrid Polymer P123-Gelatin Template Untuk Aplikasi Degradasi Zat Warna Methylene Blue	Universitas Sebelas Maret	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc (ITS) 2. Prof. Dr. Wega Trisunaryanti, M.Si (UGM)
51.	Prof. Dr. Adi Sulistiyono, S.H., M.H	Akuisisi dan Managemen Pertanahan melalui Lembaga Bank Tanah Dalam Omnibus Law Cipta Kerja terkait Pembentukan Kawasan Lahan Abadi Pertanian Pangan (Studi Komparasi di Belanda, Denmark, dan Filipina)	Universitas Sebelas Maret	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diah Pawestri Maharani, SH., MH (UB) 2. Dr. IGA Gangga Santi Dewi, SH., M.Kn (UNDIP)
52.	Dr. Eng. Nugroho Agung Pambudi, M.Eng	Pengembangan Cold Storage Berbasis Energi Terbarukan dan Internet of Thing (IOT) dengan Biaya Rendah	Universitas Sebelas Maret	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indra Mamad Gandidi, ST.,MT (UPI) 2. Rahmat Romadhon ST,MT (ITB)
53.	Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, M.Si	Kajian Karakteristik Struktural Dan Magnetik Pada Bahan Nanopartikel Berbasis Cobalt Ferrite	Universitas Sebelas Maret	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dede Djuhana, Ph.D (UI) 2. Dr.Eng. Edi Suharyadi (UGM)
54.	Prof. Dr. Kusdi Raharjo, DEA	Studi Business Resilience dan Transformational Capacity Usaha Kecil Dalam Perspektif IT Literacy dan Technical Capacity	Universitas Brawijaya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bulan Prabawani, S.Sos, MM, Ph.D (UNDIP) 2. Fatimah Azzahro, S.Kom, M.Kom, M.Sc (UI)
55.	Prof. Dr.Ir. Trinil Susilawati, MS, IPU, ASEAN Eng	Peran Tabahan Mikro Nutrien Untuk Peningkatan Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Sexing Pada Sapi Potong	Universitas Brawijaya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Ir. Chusnul Hanim, Msi., IPM (UGM) 2. Dr. Ir. Joko Riyanto,MP (UNS)
56.	Prof. Dr. Titin Andri Wihastuti., S.Kp., M.Kes	Deteksi, Analisis Dan Prediksi Survival Rate Berdasarkan Kadar Sitokin Pasien Covid-19 Pada Berbagai Variasi Komorbid	Universitas Brawijaya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. dr. Aryati., MS., Sp. PK (K) (UNAIR) 2. Prof. dr. Ida Parwati, Sp.PK (K)., Ph.D (UNPAD)