

Penerima Hibah Penelitian RKAT Fakultas Tahun Anggaran 2024

No.	Nama Ketua	Anggota	Judul	Skema	Jumlah Dana (Rp)
1	Dedi Purwanto, S.Pd., MPSDA.	1. Dr. Sudjani, M.Pd., 2. Ahmad Baehaqi, S.Pd., M.T., 3. Dr. Nandan Supriatna, M.Pd., 4. Drs. Sukadi, M.Pd., M.T., 5. Sultono, S.Pd., M.M.	Blue and Green Infrastructure (Konsep dan Penerapan pada Mata Kuliah Konstruksi Bangunan II untuk Mendukung <i>Sustainable Development Goals</i>)	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
2	Gilang Garnadi Suryadi, S.Si., M.T.	1. Farhan Ilham Wira Rohmat, S.T., M.Si., 2. Dewi Nur Azizah, S.T.P., M.P., 3. Dr. Yatti Sugiarti, M.P., 4. Wahyu Suradi Pranata, 5. Nita Nur Rezkia, 6. Tri Nurlela, 7. Nazwa Azizah, 8. Nuri Yusriah, 9. Reza Badruzzaman	Optimasi <i>Spent Mushroom Substrate</i> sebagai <i>Liquid Organic Fertilizer</i> untuk Meningkatkan Produksi Pakcoy	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
3	Asri Wibawa Sakti, S.Pd., M.Pd.	1. Mila Karmila, S.Pd., M.Ds., 2. Mandhe Sekar Nurindah, S.Ds., M.Ds., 3. Namira Fujia	Pengembangan Bahan Ajar Digital Model Pelatihan Mandiri Penata Rias Pengantin Sunda	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
4	Agus Heri Setya Budi, S.T., M.T.	1. Dr. Ir. Maman Somantri, S.Pd., M.T., 2. Fadhil Muhammad Iqbal, 3. Irfan Maulana	Rancang Bangun Early Warning System Bahaya Banjir Secara Adaptif Berdasar Peta Kontur Permukaan Kota	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
5	Sriyono, S.Pd., M.Pd.	1. Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd., 2. Muhamad Maris Al Gifari, S.T., M.T., 3. Muhammad Lutfi Alfian, A.Md., 4. Sultan Muh. Adi Pratama, 5. Irfan Abdul Roziq	Pengembangan Media Pembelajaran <i>Electric Motorcycle Conversion</i> BLDC Motor 4KW 48V/60Ah untuk Meningkatkan Literasi Kendaraan Listrik Mahasiswa	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
6	Mariya Al Qibtiya, S.Si., M.T.	1. Silmi Ath Thahirah Al Azhima, S.T., M.T., 2. Fadjjar Faturrahman, 3. Nurul Fahmi Arief Hakim, S.Pd., M.T., 4. Budi Cahyadi, 5. Muh. Alditya Nugraha	Sistem Monitoring Perkebunan Sebagai Peringatan Dini Kekeringan Secara Realtime pada Tanaman Bawang Merah	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
7	Nitih Indra Komala Dewi, S.Pd., M.T.	1. Restu Minggra, S.Pd., M.T., 2. Aldissain Jurizat, S.Pd., S.Ars., M.Ars., 3. Try Ramadhan, S.Pd., S.Ars., M.Ars., 4. Dian Fitria, M.R.K., 5. Wahyu Buana Putra, M.Sc., 6. Heru Wibowo, M.T., 7. Erna Krisnanto, S.T., M.T., 8. Tiara Clarissa, 9. Leonita Giti Aqila, 10. Nayatul Akbar, 11. Salsabella tazkia, 11. Ressay Wulandari, 12. Maulida Ilhami	<i>Generative Design for Resilience in Education Building</i> : Eksplorasi Desain dan Konektivitas Ruang Sekolah Ramah Bencana	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
8	Trias Megayanti, S.Pd., M.T.		Kajian kebutuhan dan Penyediaan Sekolah Menengah Kejuruan Program Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan di Provinsi Jawa Barat	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Riset Dosen Muda	20.000.000.

9	Aulia Zikri Rahman, S.Pd., M.Eng.		Pengembangan Gamification Sebagai <i>Technology Enhanced Learning</i> Melalui Pemanfaatan Aplikasi Mobile Learning (Studi Kasus: SMK Teknik Logistik Jawa Barat)	Penelitian Pembinaan dan Afirmasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
10	Dr. Mirna Purnama Ningsih, S.Pd., M.Pd.		Komik Edukasi Dan Video Animasi Sebagai Media Pembelajaran Literasi di Sekolah-Ku Cicendo-UPI	Penelitian Pembinaan dan Afirmasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
11	Saskia Kanisaa Puspanikan, S.T., M.A.B.		Studi Perbandingan Pengaruh Penerapan Sistem Pergudangan Tradisional dan Otomasi Terhadap Efektifitas dan Efisiensi Biaya Logistik	Penelitian Pembinaan dan Afirmasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
12	Resa Pramudita, S.Pd., M.T.		Implementasi dan Perancangan Toolkit Edutrainer IoT Untuk Meningkatkan Keterampilan Teknologi Abad 21 Dalam Kurikulum Teknik Elektro	Penelitian Pembinaan dan Afirmasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
13	Ega Taqwali Berman, S.Pd., M.Eng.		Meningkatkan Efisiensi Energi Refrigerator Domestik Menggunakan R-290 Refrigeran Ramah Lingkungan	Penelitian Pembinaan dan Afirmasi Riset Dosen Muda	20.000.000.
14	Dr. Rita Patriasih, S.Pd., M.Si.	1. Dr. Hj. Ai Nurhayati, M.Si., 2. Drs. Karpin M.Pd., 3. Dra. Atat Siti Nurani, M.Si., 4. Dr. Ai Mahmudatussa'adah, M.Si., 5. Shavira Amalia Fatma, 6. Tazkira Weningdrya, 6. Bilkis Siti Komariah, 7. Syifa Hauna Nurafifah	Penelitian Investigasi Kompetensi Calon Guru Vokasi Untuk Merancang Pembelajaran Calon Guru Yang Memiliki Kompetensi Global	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	20.000.000.
15	Ilhamdaniah, S.T., M.T., Ph.D.	1. Trias Megayanti, S.Pd., M.T., 2. Ana Ramdani Sari, S.Pd., M.Plan., 3. Dian Fitria, M.R.K., 4. Nabila Febriani K., 5. Muh. Rizq Januar, 6. Ahmad Bayhaqi, 7. Muh. Abdul Aziz, 8. Ivan Zubeil B.	Analisis Vitalitas Ruang Perkotaan Dalam Pemanfaatan Ruang di Sekitar Kawasan Pendidikan Kota Bandung	Program Penelitian Unggulan UPI	20.000.000.
16	Asep Ahmad Ruri Irwanto, S.T.		Pengujian Kompor Induksi Berbasis EMF Test Untuk Mengetahui Tingkat Paparan Radiasi Gelombang Elektromagnetik	Penelitian Inovasi Tenaga Kependidikan	15.000.000.
17	Dr. Dedy Suryadi, S.Pd., M.Pd.	1. Prof. Dr. Iwa Kuntadi, M.Pd., 2. Prof. Dr. Ir. Dedi Rohendi, M.T., 3. Prof. Dr. Ana, M.Pd., 4. Muktiarni, S.Pd., M.Pd.	Model Kurikulum Berbasis Kewirausahaan pada Pendidikan Teknologi dan Kejuruan (Studi Kasus pada Bidang Keahlian Teknik Bangunan dan Tata Boga)	Penelitian Inovasi Pembelajaran <i>(Teaching Innovation)</i>	50.000.000.
Total					365.000.000

Dana LPPM Tahun 2024

No.	Nama Ketua	Anggota	Judul Penelitian	Skema	Jumlah
1	Prof. Dr. H. Danny Meirawan, M.Pd.	1. Dr. Nandan Supriatna, M.Pd., 2. Amar Mufhidin, S.Pd., M.T., 3. Parmono, S.Pd., M.T., 4. Sri Rahayu, S.Pd., M.Pd., 5. Septiani Nur Fadillah, 6. Raden Roro Ryanna R.P.S., 5. Rafif Anargya S.	KAJIAN PERENCANAAN AKSESIBILITAS DI KAWASAN METROPOLITAN REBANA UPAYA Mendukung PROGRAM PEMERINTAH SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) TAHUN 2030	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
2	Dr. Hj. Yani Achdiani, M.Si.	1. Mirna Purnama Ningsih, S.Pd., M.Pd., 2. Yosi Agustina, 3. Daryn Haniah Nurdiana	Scientometrik Kompetensi Green Jobs Pada Bidang Keahlian Pariwisata Di Sekolah Menengah Kejuruan	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
3	Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd.	1. Sriyono, S.Pd., M.Pd., 2. Drs. Tatang Permana, M.Pd., 3. Sandi Mubarak, 4. Kent Mayliki, 5. Ilham Maulana	DESAIN DAN PEMBUATAN DIE CAST MINIATUR MOBIL UNTUK MENGELIMINASI MISKONSEPSI PEMBELAJARAN OTOMOTIF	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
4	Ir. Hj. Arjuni Budi Pantjawati, M.T.	1. Dr. Aip Sariyudin, M.T., 2. Nurhidayatulloh, M.T., 3. Nurul Fahmi Arief Hakim, S.Pd., M.T., 4. Novia Karostiani, 5. Bagaskara A., 6. Aif Umar Nawawi, 7. Alvin Dzaki P.	Optimasi Sistem Pemantauan Longsor Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Machine Learning untuk Peringatan Dini dan Mitigasi Risiko	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
5	Dr. Yadi Mulyadi, M.T.	1. Dr. Erik Haritman, S.Pd., M.T., 2. Neris EkaArdiansyah, M.T., 3. Rizky Trijaka S., 4. Muhammad Azhar R., 5. Muhammad Zaki P.	Desain dan Pengembangan MCIoT: Perangkat pembelajaran kecepatan menggunakan Cycloconverter motor induksi 1 phase berbasis IoT	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
6	Dr. Yusep Sukrawan, M.T.	1. Apri Wiyono, S.Pd., M.T., 2. Mohammad Fadhil A., 3. Ariq Rachman, 4. Farel Ghifarri	Produksi Synthetic-Liquid Fuel dari Non-Edible Plastic dan Limbah Jarak Pagar Via Thermo Co-Conversion berbasis IoT untuk Uji Kinerja Motor Bakar	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
7	Prof. Dr. H. Ir. R. Aam Hamdani, M.T., IPM.	1. Prof. Dr. Mumu Komaro, M.T., 2. Dr. Ariyano, M.T.	PENERAPAN METODE PEMBELAJARAN PARTISIPATIF PADA PERHITUNGAN KEKUATAN BAHAN KONSTRUKSI	Penelitian Pengembangan Kelompok Bidang Keilmuan (PPKBK)	RP 34,000,000.
8	Silmi Ath Thahirah Al Azhima, S.T., M.T.	1. Nurul Fahmi Arief Hakim, S.Pd., M.T., 2. Mariya Al Qibtiya, S.Si., M.T., 3. Muhammad Krisnaldi, 4. Rakha Fauzi	Safety Drive: Eksplorasi LiDAR untuk Mitigasi Kecelakaan Berkendara	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
9	Muhamad Maris Al Gifari, S.T., M.T.	1. Ibnu Mubarak, S.Pd., M.Pd., 2. Muhammad Reza A.	Studi Multistage Perforated Plate untuk meningkatkan Efisiensi Pembakaran dan Penurunan Polutan untuk Desain Ruang Bakar Sekunder Insinerator	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
10	Nenden Rani Rinekasari, S.P., M.Pd.	1. Lia Shafira Arlianty, S.Pd., M.Si., 2. Khoirun Nisa, 3. Nursyifa M.	Media Sosialisasi Edukasi Berbasis Digital tentang Family Life Education untuk Pencegahan Perkawinan Anak di Kota Bandung	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
11	Pebi Yuda Pratama, S.Si., M.A.B.	1. Resa Pramudita, S.Pd., M.T., 2. Hizba Muhammad Sadida, S.T., M.Eng., 3. Fadlika Ardiansyah, 4. Sendi Maramis A., 5. Muhammad Naufal Hafidh	Design and Prototype of Dimensional Weight Algorithms to Enhance Warehouse Management System	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
12	Hanissa Okitasari, S.T. M.Sc.	1. Hanissa Okitasari, S.T. M.Sc., 2. Mohammad Faherza H., 3. Reza Oktafiani A.	Studi Pendahuluan Perancangan Sistem Logistik Kemanusiaan Indonesia yang Andal: Pilot Project Jawa Barat	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara sesuai dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 Tentang Informasi dan Transaksi Elektronik, maka tanda tangan secara elektronik memiliki kekuatan hukum yang sah.

13	Roer Eka Pawinanto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	1. Muhammad Adli Rizqulloh, S.Pd., M.T., 2. Rafi Zaki R., 3. Muhammad Reva F.	Implementasi Machine Learning Pada Prediksi Karakteristik Nanosheet Field Effect Transistor (NSFET)	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
14	Sri Rahayu, S.Pd., M.Pd.	1. Asri Wibawa Sakti, S.Pd., M.Pd., 2. Muktiarni, S.Pd., M.Pd., 3. Zenita Sabitri, 3. Zahra Ghinaya, 4. Septiani Nur F.	VocAR-Flip: Inovasi Media Pembelajaran pada Pendidikan Kejuruan bagi Siswa untuk Menghadapi Tantangan Industri di Era VUCA	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
15	Muhammad Adli Rizqulloh	1. Roer Eka Pawinanto, S.Pd., M.Sc., Ph.D., 2. Fadlika Ardiansyah, 3. Muh. Saddam N., 4. Sendi Maramis	ASCON-HAV : ASCON Cryptographic Co-Processor untuk processor RISC-V	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
16	Apri Wiyono, S.Pd., M.T.	1. Dr. Ridwan Adam Muhamad Noor, S.Pd., M.Pd., 2. Gita Muslimah Rahayu, 3. Ilham Saputra Julian, 4. Mohamad Faherza A.	STUDI EKSPERIMENTAL DAN SIMULASI CFD PADA APLIKASI TEKNIK CO-GASIFICATION SAMPAH PADAT BERBASIS BIO-CATALYST DALAM OPTIMASI GREEN-SYNGAS	Penelitian Pembinaan dan Afiriasi Dosen Muda	RP 20,000,000.
17	Dr. Ai Mahmudatussa'adah, M.Si.	1. Drs. Karpin, M.Pd., 2. Dra. Atat Siti Nurani, M.Si., 3. Yunira Aurillia, 4. Evi Novianti, 5. Inggit Oktaviani Alifiyah, 6. Indah Badriyah	Chocolate Candy dengan Pewarna Ubi Jalar sebagai Permen Fungsional	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
18	Iwan Kustiawan, S.Pd., M.T., Ph.D.	1. Nurul Fahmi Arief Hakim, S.Pd., M.T., 2. Deasy Rosanti Nurjanah, 3. Mohammad Firos A., 4. Budi Cahyadi, 5. Muhammad Randi Alwi	Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Berbasis Kecerdasan Buatan Untuk Mewujudkan Konsep Smart Agriculture	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
19	Dr. Lilis Widaningsih, S.Pd., M.T.	1. Vina Dwiyantri, S.Pd., M.Pd., 2. Sri Rahayu, S.Pd., M.Pd., 3. Wiwi Wedaningsih, 4. Hanim Yunida Rizki, 5. Akhwat Nurwaidah	Pengembangan Model Upskilling dan Upgrading Kompetensi Pedagogis dan Teknis Guru SMK (Studi Kasus: Guru SMK di Provinsi Jawa Barat)	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
20	Dr. H. Purnawan, S.Pd., M.T.	1. Dr. Jaja Kustija, M.Sc., 2. Haipana Salam, M.Si., Ph.D., 3. Kiki Yulia Nurul R., S.E., 4. Arif Hidayatulloh, 4. Fadlan Nugraha Nur P.	Optimasi Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) Simulator Sistem Kontrol Pneumatik Modular Menuju Proses Hilirisasi	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
21	Prof. Dr. Ana, M.Pd.	1. Vina Dwiyantri, S.Pd., M.Pd., 2. Ana Ramdani Sari, S.Pd., M.Plan., 3. Dr. Saripudin, M.Pd., 4. Asep Maosul, M.Pd., 5. Muhammad Oka Ramadahn, S.Pd.	MODEL PEMETAAN SMK BERBASIS GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM BERDASARKAN WILAYAH INDUSTRI DI BANDUNG RAYA	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
22	Dr. Ir. H. Dadang Lukman Hakim, M.T.	1. Silmi Ath Thahirah Al Azhima, S.T., M.T., 2. Wirenda Sekar Ayu, 3. Stevanus Ivan Bohal, 4. Saepul Rohman, 5. Nabil Taufiq Nur Izzat	Electric Exhaust Untuk Mitigasi Risiko Kecelakaan Akibat Tingkat Kebisingan pada Kendaraan Listrik	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
23	Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T.	1. Dr. H. Bambang Trisno, MSIE., 2. Jati Utomo Dwi H., 3. Much. Aziz Mubarak, 4. Andi Alif Fawzy, 5. Asep Ramdhan	Investigasi Konsumsi Energi Operasional Bangunan Rumah Tinggal di Kota-Kota Besar Indonesia melalui Pengukuran Konsumsi Energi Rumah Tangga Berbasis Internet of Things (IoT) untuk Meningkatkan Kesadaran Penghematan Energi	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
24	Dr. Ridwan Adam Muhamad Noor, S.Pd., M.Pd.	1. Dr. Ir. H. Agus Solehudin, S.T., M.T., IPM., 2. Ramdhani, S.Pd., M.Eng., 3. Muhammad Nuruddin, 4. Rahadi Kautsar	Pengembangan Produk Coating Dekoratif Tahan Lingkungan untuk Aplikasi Bodi Kendaraan di Wilayah Tropis	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
25	Prof. Dr. Mokhamad Syaom Barliana, M.Pd., M.T.	1. Ilhamdaniah, S.T., M.T., Ph.D., 2. Fauzi Rahmanullah, S.Pd., M.T., 3. Riskha Mardiana, S.T., M.Pd., 4. Kunthi Herma Dwidayati, S.Pd., M.Sc., 5. M. Dhiya Qolbain, 6. Sheka Nabilah	VISI PEMIMPIN DAN KEBIJAKAN ARSITEKTURAL YANG MEMBAHAGIAKAN WARGA KOTA	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.

26	Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.	1. Prof. Dr. Lilik Hasanah, M.Si., 2. Prof. Dr. Hj. Isma Widiaty, S.Pd., M.Pd., 3. Ahmad Fudholi, Ph.D., 4. Nurhidayatulloh, M.T., 5. Roer Eka Pawinanto, S.Pd., M.Sc., Ph.D., 6. Pixel Muhammad Januar, 7. Rakean Shidqii Hasan	Pengembangan dan Aplikasi Smart Mobile Solar Bifacial Dryer untuk Industri Batik	Program Penelitian Unggulan UPI	RP 64,000,000.
27	Prof. Dr. Iwa Kuntadi, M.Pd.	1. Drs. Enda Permana, M.E., 2. Cecep Ibrahim, S.T., 3. Aan Kurnia	Aplikasi Chromium Steel Alloy pada Komponen Roll Spinning Mesin Cetak Beton Tubular Untuk Substitusi Impor	Penelitian Kerjasama Lembaga/IDUKA	RP 65,000,000.
28	Dewi Cakrawati, S.TP., M.Si., Ph.D.	1. Dr. Mustika Nuramalia Handayani, S.TP., M.Pd., 2. Dwi Lestari Rahayu, S.T.P., M.Si., 3. Dr. Afianti Sulastri, 4. Dr. Yatti Sugiarti, M.P., 5. Shidqiya Putri Maulana, 6. Nabila Nur Aini, 7. Iasya Awalusilmi, 8. Josephine Tanesha	Aplikasi enkapsulasi dengan teknik spherification dan pengaruhnya terhadap senyawa fenol dan antioksidan kombucha	Penelitian Kerjasama Lembaga/IDUKA	RP 65,000,000.
29	Dr. Eng. Beta Paramita, S.T., M.T.	1. Try Ramadhan, S.Pd., S.Ars., M.Ars., 2. Yudhistira Kusuma, S.Pd., M.Ars., 3. Kunthi Herma Dwidayati, S.Pd., M.Sc., 4. Ana Ramdani Sari, S.Pd., M.Plan., 6. Stepanhus Koeswandi, 6. Hilmi Alamsyah, 7. Hayunda T., 8. Michael Rizal, 9. Leonita Giti A.	Rumah Reflektif Surya Indonesia (Raflesia)	Penelitian Kerjasama Lembaga/IDUKA	RP 65,000,000.
30	Prof. Dr. Hj. Yoyoh Jubaedah, M.Pd.	1. Nenden Rani Rinekasari, S.P., M.Pd., 2. Dra. Neni Rohaeni, M.Pd., 3. Laras Khaifa S., 3. Anesya Midiantami, 4. Hana Yuliana	Pengembangan Model Integrasi Uji Kompetensi Keahlian Social Worker Berbasis Digital Assessment Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka di SMK (2024-2024)	Penelitian Inovasi Pembelajaran (Teaching Innovation)	RP 33,000,000.
31	Didin Wahyudin, S.Pd., M.T., Ph.D.	1. Dr. Erik Haritman, S.Pd., M.T., 2. Dr. Ir. H. Dadang Lukman Hakim, M.T., 3. Fajar Dwi Raditya, 4. Yasir Abdul Khalim, 5. Bagaskara A.	Disain Model Capstone Design untuk Implementasi Kurikulum Outcome Based Education (OBE) Bidang Teknik Elektro, Komputer, dan Informatika	Penelitian Inovasi Pembelajaran (Teaching Innovation)	RP 33,000,000.
32	Prof. Dr. Johar Maknun, M.Si.	1. Dr. H. Nanang Dalil Herman, S.T., M.Pd., 2. Yuniar Risma F., 3. Akhwat N., 4. Farhan Muhammad F.	Pengembangan Pembelajaran Projek IPAS Berbasis STEM untuk Menumbuhkan Keterampilan Abad 21 Siswa Sekolah Menengah Kejuruan	Penelitian Penguatan Kepakaran Guru Besar	RP 40,000,000.
33	Prof. Dr. Asep Yudi Permana, S.Pd., M.Des.	1. Dr. Juang Akbardin, M.T., 2. Karto Wijaya, M.T., 3. Ivan Zubel B., 3. D. Rahim, 4. Dian Ekawati, 5. Moch. Faathir Rachman, 6. Meyrizka Lailia	Model Pengembangan Pariwisata Berbasis Virtual Reality pada Kampung Adat di Jawa Barat	Penelitian Penguatan Kepakaran Guru Besar	RP 40,000,000.
34	Mutaufiq, S.T.	1. Asep Ahmad Ruri I., S.T., 2. Wahyu S.A. Iman	Pengembangan Sistem Kontrol dan Filtrasi MRV sebagai Upaya untuk Meningkatkan Layanan Praktikum	Penelitian Inovasi Tenaga Kependidikan	RP 15,000,000.

Penerima Hibah SPS Tahun 2024

No.	Nama Ketua	Anggota	Judul Penelitian	Skema	Jumlah
1	Ilhamdaniah, S.T., M.T., Ph.D.	1. Indah Susanti, M.T., 2. Muhamad Rizq Januar	Perancangan Database untuk Unit Kantor International Partnership and Education, Sekolah Pascasarjana, UPI	Penelitian Kebijakan Fakultas/SPs/Kampus Daerah	RP 25,000,000.
2	Tutin Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	1. Prof. Dr. Riandi, M.Si., 2. Dian Fitria, S.T., M.R.K., 3. Ismail, 4. Daniel Ebo Hagan	Peer Review Disertasi: Evaluasi Proses dan Hasil Review Disertasi pada Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia	Penelitian Kebijakan Fakultas/SPs/Kampus Daerah	RP 25,000,000.
3	Dr. Cica Yulia, S.Pd., M.Si.	1. Dr. Rani Haerani, M.Pd., 2. Asep Maosul, M.Pd.	IMPLEMENTASI ZONA INTEGRITAS WILAYAH BEBAS KORUPSI DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS: EVALUASI FAKTOR-FAKTOR PENDUKUNG DAN HAMBATAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENJAMINAN MUTU	Penelitian Kebijakan Fakultas/SPs/Kampus Daerah	RP 25,000,000.
4	Dr. Eng. Agus Setiawan, M.Si.	1. Pr. Dr. Mumu Komaro, M.T., 2. Prof. Yusri Bin Kamin, 3. Anderias Henukh, 4. Nisaudzakiah Utami	Energy and Environmental Literacy of University Students to Support SDGs (A Case Study in Indonesia and Malaysia)	Penelitian Kerjasama Internasional	RP 95,000,000.

Penerima Hibah Kementerian Dikbudristek Tahun 2024

No.	Nama Ketua	Judul Penelitian	Skema	Jumlah
1	Prof. Dr. Ida Hamidah, M.Si.	(Judul Konsorsium : Pengembangan e-Low Carbon Education Center Berbasis Karakter Kebhinekaan Global untuk Pencapaian Program Education for Sustainable Development) Pengembangan Website Low Carbon Education berbasisan Character of Global Diversity (Website LCE-CGD) untuk Pencapaian Program Education for Sustainable Development	Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS)	RP 121,820,000.
2	Prof. Dr. Ida Hamidah, M.Si.	Model Argumentasi Berbasis Level Representasi pada Perkuliahan Fisika Statistik untuk Memperbaiki Model Mental dan Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah	Penelitian Disertasi Doktor	RP 58,650,000.
3	Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.	PENGARUH MISKONSEPSI PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH MENENGAH TERHADAP MATA KULIAH KELISTRIKAN PADA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO	Penelitian Disertasi Doktor	RP 56,440,000.
4	Dr. Eng. Agus Setiawan, M.Si.	Pengembangan Model Level of Inquiry with Project Assignment (LoI-PA) untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif, SDL dan Inquiry Skills Mahasiswa	Penelitian Disertasi Doktor	RP 55,790,000.
5	Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.	Pengelolaan Limbah Elektronik di Indonesia: Studi tentang Tingkat Pengetahuan dan Keterampilan Siswa Sekolah Menengah Kejuruan	Penelitian Tesis Magister	RP 32,850,000.
6	Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.	Peningkatan Efisiensi dan Stabilitas Sel Surya Perovskit CsMAFAPbI3 dengan Pasivasi Cacat Antarmuka Menggunakan Poli Metil Metakrilat	Penelitian Terapan	RP 213,680,000.
7	Dr. Eng. Beta Paramita, S.T., M.T.	Material Rendah Karbon dan Model Rumah Rendah Emisi	Penelitian Terapan	RP 410,450,000.
8	Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T.	PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENT DALAM PENERAPAN ARSITEKTUR BIOKLIMATIK UNTUK MENINGKATKAN KENYAMANAN TERMAL HOTEL DI INDONESIA: STUDI KASUS HOTEL DI KOTA CIREBON	Penelitian Tesis Magister	RP 32,160,000.
9	Prof. Dr. Ida Hamidah, M.Si.	Media Pembelajaran Computer Aided Design Berbasis Deep Learning Untuk Meningkatkan Literasi Teknologi	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	RP 59,810,000.

10	Dr. Eng. Agus Setiawan, M.Si.	Laboratorium Virtual Berbasis Augmented Reality (AR) pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin (PDTM) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	59.480.000,00
11	Prof. Dr. Ir. Dedi Rohendi, M.T.	OPTIMALISASI PEMBELAJARAN VOKASIONAL BERBASIS AUGMENTED REALITY (AR) UNTUK MENINGKATKAN GREEN SKILLS SISWA	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	RP 56,820,000.
12	Prof. Dr. H. Danny Meirawan, M.Pd.	Vocational AR in Flipbook (FLIPO-AR) : Inovasi Pembelajaran bagi Siswa di Pendidikan Vokasi Menuju Era VUCA dalam Menyongsong Transformasi Digital	Penelitian Fundamental	RP 119,370,000.
13	Dr. Ir. H. Agus Solehudin, S.T., M.T., IPM.	Pengembangan Coating Zn-Al dan TiCN untuk Meningkatkan Ketahanan Korosi dan Kekuatan Mata Bor pada Aplikasi Energi Panas Bumi	Penelitian Fundamental	RP 114,970,000.
14	Apri Wiyono, S.Pd., M.T.	Aplikasi Two Step Cracking melalui Co-gasification Limbah Sampah Padat dan Batubara berbasis Eco-Catalyst dalam Optimalisasi Reduksi Emisi Karbon pada Reaktor Downdraft Fixed-bed	Penelitian Fundamental	RP 114,030,000.

Penerima Hibah Dana Kerjasama Industri/Perguruan Tinggi/RKI Tahun 2024

No.	Nama Ketua	Anggota	Judul Penelitian	Skema	Jumlah
1	Dr. Winwin Wiana, S.Pd., M.Des.	1. Prof. Dr. Marniati, M.M., 2. Dr. Agus Heri Supadmi	Reka Karya Desain Corak Batik Memang Semarak dan Implementasi nya pada Women Office Wear	Riset Kolaborasi Indonesia Skema A	RP 66,700,000.
2	Iwan Kustiawan, S.Pd., M.T., Ph.D.	1. Marsono, M.T., Ph.D., 2. Ibnu Siswanto, M.Pd., Ph.D., 3. Dr. R. Lisaria Putri, M.M.	IMMERSIVE METAVERSE TECHNOLOGY: VIRTUALISASI TRAINER BOARD SYSTEM EFI TERINTEGRASI VR SEBAGAI PEMACU EDUCATIONAL TECHNOLOGY SKILL DAN GLOBAL AWARENESS ABILITY MAHASISWA KEJURUAN DI INDONESIA	Riset Kolaborasi Indonesia Skema A	RP 66,600,000.
3	Dr. Mustika Nuramalia Handayani, S.TP., M.Pd.	1. Dewi Cakrawati, S.TP., M.Si., Ph.D., 2. Prof. Dr. Indah Widiastuti S.T., M.Eng., 3. Dr. Khusni Syauqi, S.Pd., M.Pd., 4. Muhammad Oka Ramadhan, S.Pd.	Integrasi Green Skills pada Pendidikan Calon Guru Kejuruan Melalui Implementasi Kurikulum Berbasis Sustainable Material	Riset Kolaborasi Indonesia Skema A	RP 66,600,000.
4	Roer Eka Pawinanto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	1. Nur Ahmadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi Beta-hCG dan Monitoring Terapi Kanker Berbasis Mikrofluidik: Reayasa Microfluidics untuk Aplikasi Biomedik	Riset Kolaborasi Indonesia Skema B	RP 75,000,000.

5	Prof. Dr. Iwa Kuntadi, M.Pd.	1. Dr. Dedy Suryadi M.Pd., 2. Dr. Mustika Nuramalia Handayani, S.TP., M.Pd., 3. Prof. Dr. Hj. Ana, M.Pd., 4. Prof. Dr.Ir. Dedi Rohendi M.T., 5. Prof. Dr. Eddy Sutadji, M.Pd., 6. Prof. Dr. Fahmi Rizal, M.Pd., 7. Assoc. Prof. Dr. Frenky Marsandi, 8. Andika Bagus Nur Rama Putra	Scalable and Sustainable Metaverse System: Augmentasi Self Assessment Engine Terintegrasi Framework CSE-UCLA Model sebagai Enhancing Curriculum pada Lembaga Pendidikan Vokasi di Indonesia	Riset Kolaborasi Indonesia Skema B	RP 75,000,000.
6	Prof. Dr. Ida Hamidah, M.Si.	1. Prof. Brian Yulianto, Ph.D., 2. Prof. Dr. Agus Subagio, M.Si., 3. Prof. Dr. Andriwo Rusidy, 4. Assoc. Prof. Jumril Yunas, Ph.D.	Sintesis Karbon Aktif Berbahan Baku Biomassa dan Aplikasi Fungsionalnya untuk Sistem Pendeteksian Polutan dan Pemurnian Air Minum	Riset Kolaborasi Indonesia Skema C	RP 150,000,000.
7	Dr. Indra Mamad Gandidi, S.T., M.T.	1. Apri Wiyono, S.Pd., M.T., 2. Mutaufiq, S.T.	PRODUKSI BIO-HIDROGEN DAN VALUABLE BY-PRODUCTS DARI MIKROALGA DAN HIDROGEN DARI AIR: PENGARUH VARIASI KATALIS, ANTI OKSIDAN DAN TIPE REAKTOR	Riset Kolaborasi Indonesia Skema C	RP 75,000,000.
8	Dr. H. Bambang Trisno, MSIE.	1. Nurhidayatulloh S.Pd., M.T., 2. Ganefri, 3. Waras Kamdi, 4. Norazah Mohd Nordin, 5. Selvia Widi Triannisa, 6. Rima Febria Rizkyta	Perancangan dan Implementasi Media Pembelajaran Android Berbasis Problem Solving pada Materi Digital Entrepreneurship untuk Investigasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Higher-Order Thinking Skills of Entrepreneurship dari Mahasiswa Pendidikan Teknik	Riset Kolaborasi Indonesia Skema C	RP 75,000,000.
9	Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T.	1. Prof. Djoni Hartono, Ph.D., 2. Prof. Jati U.D. Hatmoko, M.Sc., Ph.D., 3. Assoc. Prof. Hiroaki Shirakawa	PENGEMBANGAN MODEL LIFE CYCLE ASSESSMENT UNTUK DESAIN BANGUNAN BERKELANJUTAN DI INDONESIA	Riset Kolaborasi Indonesia Skema C	RP 150,000,000.

Dekan,



Prof. Dr. Iwa Kuntadi, M.Pd.
NIP 196208301988031002