

Daftar Penerima Hibah Penelitian dan Inovasi Program PPMI Fakultas 2022

No	Nama	Judul	Skema	Anggaran
1	Achmad Rochliadi, Ph.D.	Sintesis Karboksimetil Selulosa dari Limbah Industri Kulit Buah Kakao sebagai Elektrolit Nanokomposit untuk Sel Baterai ion Litium, serta Karakterisasinya	Penelitian Utama	125,000,000
2	Afif Humam, M.Si.	Sifat Matriks atas Lapangan Hingga $F_{(q^2)}$	Penelitian Perintis	35,000,000
3	Asril Pramutadi Andi Mustari, Dr.	Investigasi pada Modifikasi Desain Freeze Valve untuk Reaktor Molten Salt Fast Reactor (MSFR)	Penelitian Utama	125,000,000
4	Atthar Luqman Ivansyah, Dr.	Pengembangan Material Nanocage secara In Silico untuk Aplikasi Sensor Polutan	Penelitian Pratama	65,000,000
5	Denny Iwanal Hakim, Ph.D.	Keterbatasan Operator Integral Fraksional dan Maksimal Fraksional pada Ruang Morrey di Titik Ujung	Penelitian Utama	125,000,000
6	Dhewa Edikresnha, M.Si.	Enkapsulasi Ekstrak Daun Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i>) dengan Matriks Hidrogel	Penelitian Unggul	150,000,000
7	Dila Puspita, M.Si.	Perhitungan Total Dividen untuk Produk Asuransi Syariah (Takaful)	Penelitian Utama	125,000,000
8	Edy Tri Baskoro, Prof., Ph.D.	Extremal Problem in Algebraic Graph Theory	Penelitian Pasca Doktor	150,000,000
9	Fahdzi Muttaqien, Ph.D.	Studi Dinamika Hidrogenisasi Karbon Dioksida pada Permukaan Tembaga	Penelitian Perintis	35,000,000
10	Fargiza Abdan Malikul Mulki, M.Si.	Mungkinkah Energi Gelap adalah Defeksi Topologi dengan Medan Vakum Kompleks?	Penelitian Perintis	35,000,000
11	Ferry Iskandar, Dr. Eng.	Studi Sintesis Material Kuantum Dot Berbasis Karbon Terpandu Machine Learning	Penelitian Unggul	150,000,000
12	Freddy Permana Zen, Prof., D.Sc.	Lubang Hitam Berotasi dan Benda Kompak Eksotik pada Korespondensi Kerr/CFT dalam Gravitasi	Penelitian Unggul	150,000,000
13	Hesti Retno Tri Wulandari, Dr. rer. nat.	Identifikasi Galaksi Katai yang Defisit Materi Gelap pada Katalog SPARC dan LITTLE THINGS dan Kemungkinan Penyebabnya	Penelitian Utama	125,000,000
14	Hilda Assiyatun, Ph.D.	Aplikasi Teori Graf dalam Desain Transformasi Materi Nanoporous -2	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK	300,000,000
15	Ifronika, M.Si.	Inklusi dan Interpolasi Kompleks Ruang Morrey dengan Norma Campuran	Penelitian Pratama	65,000,000
16	Johan Matheus Tuwankotta, Dr.	Dinamika dan Resonansi pada Sistem Hamiltonian: Normalisasi, Sistem Fermi-Pasta-Ulam, dan Sistem Pegas-Massa Terbalik	Penelitian Unggul	150,000,000
17	Mochamad Iqbal Arifyanto, Dr. rer. nat.	Arkeologi Galaksi: Mencari Jejak Aliran Bintang di Piringan Tebal Bima Sakti dan Sumbernya	Penelitian Utama	125,000,000
18	Mia Ledyastuti, Ph.D.	Modifikasi Mixed Cellulose Ester (MCE) dengan Ti3C2Tx sebagai Membran Nanofiltrasi dalam Menanggulangi Limbah Zat Warna Tekstil	Penelitian Unggul	150,000,000

No	Nama	Judul	Skema	Anggaran
19	Mitra Djamal, Prof. Dr. Ing.	Sistem Deteksi Dini Gunung Api dengan Platform Internet of Things Berbasis Wireless Sensor Network, Mobile Robot dan Unmanned Aerial Vehicle	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK	300,000,000
20	Muhammad Yudhistira Azis, Dr.	Penerapan Ilmu Kimia Terpadu Berbasis Lingkungan dan Pelatihan Digital Marketing untuk Warga Karang Taruna dan Sekolah Menengah Desa Cihurip Kabupaten Garut dalam Peningkatan Kepedulian Lingkungan dan Pemulihan Ekonomi	Pengabdian kepada Masyarakat	50,000,000
21	Nina Siti Aminah, Dr.	Pengembangan Sistem Peringatan Dini Tsunami di Pantai Pangandaran	Pengabdian kepada Masyarakat	50,000,000
22	Ning Jauharotul Farida, M.Si.	Cut Set dari Graf Pembagi Nol atas Ring Komutatif dan Terapannya	Penelitian Perintis	35,000,000
23	Novry Erwina, Dr.	Efek Penggunaan Repellent dalam Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue	Penelitian Pratama	65,000,000
24	Priastuti Wulandari, Dr. Eng.	Studi Fabrikasi Sensor Colorimetric dengan Struktur 2D Berbasis Nanopartikel Emas dan Perak untuk Mendeteksi Virus	Penelitian Unggul	150,000,000
25	Pritta Etriana Putri, Ph.D.	Konstruksi Matriks Butson Hadamard untuk Efisiensi Transmisi Data pada Jaringan Pasca 5G dalam Mendukung Konektivitas Digital Cerdas	Penelitian Utama	125,000,000
26	Rizal Afgani, Ph.D.	Model Epidemologi dalam Kerangka Open Petri Nets	Penelitian Perintis	35,000,000
27	Rusnadi, Dr.	Polimer Bercetakan Ion LTJ Ce ³⁺ (Ce-IIPs) Berinti Magnetit Berbasis Alginat-PVA-Poliasam Glutamat	Penelitian Utama	125,000,000
28	Sparisoma Viridi, Dr. rer. nat.	Komparasi Ukuran Jarak Manhattan, Euclidean, dan Minkowski pada Algoritma Kluster Hirarki Divisif untuk Vektor Acak Berdimensi $p > 10$. Studi Kasus: Data Tutupan Lahan Provinsi Jawa Barat dan Jawa Timur	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK	285,600,000
29	Sri Redjeki Pudjaprasetya Fransisca, Prof. Dr.	Aplikasi Persamaan Diferensial Hiperbolik Tak Homogen Pada Sistem Partikel Banyak	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK	300,000,000
30	Suhadi Wido Saputro, Dr.	Partisi Pembeda pada Struktur Karbon	Penelitian Pratama	65,000,000
31	Taufiq Hidayat, Prof. Dr.	Studi Pembentukan Bintang Bermassa-Besar pada Objek G354.61+0.47	Penelitian Unggul	150,000,000
32	Toto Winata, Prof. Dr.	Studi Disosiasi Sumber Karbon Aktif di Atas Katalis Paduan CuM (M=Ni, Co) sebagai Tahapan Awal Penumbuhan Grafena Menggunakan Metode DFT	Penelitian Unggul	150,000,000
33	Yusuf Hafidh, M.Si.	Modifikasi Algoritma Genetika untuk Optimisasi Dimensi Graf	Penelitian Pratama	65,000,000