



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,  
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Jalan Veteran No 12-16,  
Malang 65145, Indonesia  
Telp. +62341 553240  
Fax. +62341 553448  
E-mail: [rektorat@ub.ac.id](mailto:rektorat@ub.ac.id)  
[www.ub.ac.id](http://www.ub.ac.id)

Nomor : 00726/UN10.A0502/B/PT/2024  
Lampiran : 1(satu) berkas  
Hal : Pengumuman Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS)  
Tahun Anggaran 2024

29 Juli 2024

Yth. Peneliti/Dosen (daftar terlampir)  
Di Lingkungan Universitas Brawijaya

Menindaklanjuti surat dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi nomor Manual.230/E5/DT.05.00/2024 tanggal 26 Juli 2024 perihal sebagaimana pada pokok surat, dengan ini menyampaikan bahwa berdasarkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor 0639/E5/PG.02.00/2024 tanggal 23 Juli 2024 tentang Penerima Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS) Tahun Anggaran 2024, bersama ini kami **sampaikan Daftar Nama Penerima Pendanaan Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS) Tahun Anggaran 2024** (Lampiran I).

Perlu kami sampaikan bahwa mekanisme penyaluran dana akan dilakukan melalui kontrak. Berkaitan dengan hal ini, kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kontrak dilakukan secara berjenjang. Untuk Perguruan Tinggi Negeri (PTN), kontrak dilakukan antara DRTPM dengan Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi Universitas Brawijaya.
2. Pencairan dana dilaksanakan dalam 2 (dua) tahap yakni 80% dan 20%;
3. Hal-hal lain yang terkait dengan penandatanganan kontrak, pencairan dana, dan pelaksanaan program penelitian tahap kedua akan diinformasikan lebih lanjut melalui laman <https://bima.kemdikbud.go.id/pengumuman>.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur DRPM,



Prof. Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.  
NIP. 197108081988021001

Lampiran surat nomor 00726/UN10.A0502/B/PT/2024

Daftar Nama Penerima Pendanaan Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS) Tahun Anggaran 2024

No	Judul Konsorsium	Kategori Institusi	Nama Institusi	NIDN	Nama	Kategori Pengusul	Judul
1	<b>Aplikasi Biorefineri dalam Pengembangan Produk Energi dan Material Terbarukan Berbasis Biomassa untuk Penerapan di Lingkungan Agroindustri Pedesaan</b>	PTNBH	Universitas Padjadjaran	0012037804	EFRI MARDAWATI	Ketua Tim 1 /Koordinator	Rekayasa Proses Konversi Biogas dan Biobriket melalui Penerapan Konsep Biorefineri terhadap Limbah Padat Agroindustri sebagai Produk Energi Hijau Terbarukan
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0026058102	SRI SUHARTINI	Ketua Tim 2	<b>Aplikasi Biorefineri dalam Pengembangan Produk Energi dan Material Terbarukan Berbasis Biomassa untuk Penerapan di Lingkungan Agroindustri Pedesaan</b>
		PTNBH	Universitas Hasanuddin	0004098003	KASBAWATI	Ketua Tim 3	Pemodelan Terstruktur dan Simulasi Numerik Kinetika Produksi Xilitol dan Etanol oleh <i>Debaryomyces hansenii</i> melalui Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit
2	<b>Eksplorasi dan Nanonisasi Bahan Etnofarmaka sebagai Antibiofilm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Candida albicans</i> secara Ex Vivo Mimic Cystic Fibrosis dan Pneumonia</b>	PTNBH	Universitas Airlangga	0014105603	AFAF BAKTIR	Ketua Tim 1 /Koordinator	Uji bahan-bahan etnofarmaka-NP sebagai antibiofilm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Candida albicans</i> secara in vitro dan ex vivo serta pada animal model cystic fibrosis
		PTNBH	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	0024058402	YATIM LAILUN NI MAH	Ketua Tim 2	Sintesis Etnofarmaka Nanopartikel dan Uji Aktivitas Antibakterinya : Optimasi dengan Desain Central Composite Design-Face Centered CCF
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0029037103	DEWI SANTOSANINGSIH	Ketua Tim 3	<b>Uji Etnofarmaka Nanopartikel sebagai Antibiofilm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pada Permukaan Endotracheal Tube</b>
3	<b>Eksplorasi karakteristik fisik, kimia, dan fungsional ubi jalar (<i>Ipomea batatas</i>) untuk mendukung ketahanan pangan dan kesehatan</b>	PTN	Universitas Jember	0019028203	NURUD DINIYAH	Ketua Tim 1 /Koordinator	Karakteristik fisik, kimia, fungsional dan organoleptik ubi jalar ( <i>Ipomea batatas</i> L.) berbagai varietas di wilayah Jawa Timur
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0026116904	ERRYANA MARTATI	Ketua Tim 2	<b>Eksplorasi karakteristik kimia ubi jalar sebagai ingredien pangan fungsional</b>
		PTN	Universitas Jenderal Soedirman	0021027502	DADAN HERMAWAN	Ketua Tim 3	Pengembangan Metode Analisis Antosianin Dalam Sampel Ubi Jalar Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi
4	<b>Pengembangan Agroindustri ubi jalar madu untuk mendukung resiliensi pangan, adaptasi lingkungan dan perubahan iklim</b>	PTN	Universitas Jember	0001017022	INDARTO	Ketua Tim 1 /Koordinator	Optimalisasi proses pengeringan slice Ubi BIMA PASRU menggunakan Smart Dryer
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0016126304	SUDARMINTO SETYO YUWONO	Ketua Tim 2	<b>Diversifikasi produk bebas gluten berbasis Ubi Jalar BIMA PASRU untuk meningkatkan kemandirian pangan</b>
		PTN	Universitas	0001027305	NUR ANI	Ketua Tim 3	Diversifikasi Ubi Jalar Bima Pasru Menjadi Frozen

No	Judul Konsorsium	Kategori Institusi	Nama Institusi	NIDN	Nama	Kategori Pengusul	Judul
			Jenderal Soedirman				Food: Formulasi dan Karakterisasi French Fries, Es Krim dan Sosis
5	<b>Pengembangan Ekowisata Laut Pantai Pasir Putih Karangongso melalui Konservasi Terumbu Karang dan Biota Laut dan Pendidikan Berbasis Lingkungan</b>	LLDIKTI Wilayah VII	Universitas PGRI Madiun	0030016602	SUMANI	Ketua Tim 1 /Koordinator	Persepsi Masyarakat Pesisir terhadap Pengembangan Edu Ekowisata Laut melalui Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang di Pantai Pasir Putih Karangongso
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0003016802	CATUR RETNANINGDYAH	Ketua Tim 2	<b>Evaluasi Kualitas Ekosistem Pantai Wilayah Watulimo Kabupaten Trenggalek untuk Pengembangan Ekowisata Bahari</b>
		LLDIKTI Wilayah VII	Universitas Merdeka Madiun	0024016101	RAHMANTA SETIAHADI	Ketua Tim 3	Analisis faktor penyebab terjadinya kerusakan terumbu karang dan biota bawah laut di pantai Pasir Putih Karangongso
		PTNBH	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	0020046905	MUKHTASOR	Ketua Tim 4	Studi Perencanaan Berbasis ZOPP dan Desain Implementasi Edu Ekowisata Laut di Kawasan Pantai Pasir Putih Karangongso
6	<b>Produksi Kopi Spesialti Berkelanjutan Menggunakan Alat Bioreaktor Terkontrol Multifungsi</b>	PTN	Universitas Jember	0001048801	ASMAK AFRILIANA	Ketua Tim 1 /Koordinator	Rancang Bangun Alat Bioreaktor Multifungsi Untuk Memproduksi Kopi Spesialti Berkelanjutan
		PTNBH	Universitas Andalas	0025116408	NOVIZAR	Ketua Tim 2	Analisis Kualitas dan Toksisitas Kopi yang Difermentasi dengan Bioreaktor melalui Pendekatan Metabolomiks
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0012066210	JONI KUSNADI	Ketua Tim 3	<b>Pengembangan Starter Bakteri Asam Laktat, Khamir, atau Kombinasinya untuk Fermentasi Kopi Spesialti Berkelanjutan Menggunakan Alat Bioreaktor Terkontrol Multifungsi</b>
7	<b>Promosi Kesehatan Mental dan Kesejahteraan Emosional di Tempat Kerja (PKMKETK): Inisiasi Program Dalam Membangun Kesadaran, Produktivitas, dan Kesejahteraan Pekerja Indonesia</b>	PTN	Universitas Jember	0005018003	TANTUT SUSANTO	Ketua Tim 1 /Koordinator	Formulation of comprehensive of mental health promotion program for healthcare Providers
		PTNBH	Universitas Indonesia	8977940022	BUDI ANNA KELIAT	Ketua Tim 2	Analysis of mental health problem among health care providers: an interaction of health workers, organization, and workplace
		PTNBH	Universitas Brawijaya	0026028001	HENI DWI WINDARWATI	Ketua Tim 3	<b>Exploration of workplace mental health and emotional well-being intervention in the differences of context of healthcare services</b>
		PTNBH	Universitas Airlangga	0016067610	HANIK ENDANG NIHAYATI	Ketua Tim 4	Identification of mental health need among healthcare providers: A comprehensiveness of program at the workplaces