



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
Jalan Insinyur Sutami 36A Kentingan Surakarta 57126  
Telp. (0271) 632916 ; Faksimile (0271) 632368  
Laman <https://lppm.uns.ac.id> ; e-mail : [lppm@unit.uns.ac.id](mailto:lppm@unit.uns.ac.id)

---

Nomor : 1903/UN27.22/PT.01.01/2024 29 Juli 2024  
Lampiran : 1 berkas  
Perihal : Penerima Pendanaan Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS)  
Dana Kemdikbudristek TA. 2024

Yth. Penerima Pendanaan Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS)  
Dana Kemendikbudristek TA. 2024 (terlampir)  
Universitas Sebelas Maret

Menindaklanjuti surat dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kemdikbudristek nomor: Manual.230/E5/DT.05.00/2024 menginformasikan 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 (terlampir)**.

Sehubungan dengan hal tersebut kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut :

1. Kontrak dilakukan secara berjenjang yaitu antara **DRTPM dengan Ketua LPPM UNS**, kemudian antara **Ketua LPPM UNS dengan Ketua Peneliti**;
2. Pencairan dana dilaksanakan dalam 2 (dua) tahap yakni **80% dan 20%**;
3. Proses **kontrak** akan diproses melalui sistem **iris1103**, untuk itu penerima pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2024 wajib melakukan **penyesuaian data usulan** yang telah diinput melalui **IRIS1103**;
4. Penyesuaian data pada poin 3 hanya dilakukan jika terdapat perbedaan input data **judul, personil (Ketua/anggota), dan luaran** antara iris1103 dengan di BIMA.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua,

**Prof. Dr. Fitria Rahmawati, S.Si, M.Si.**  
NIP 197510102000032001

Tembusan Yth:

1. Rektor
2. Wakil Rektor Riset dan Inovasi

**Daftar Nama Penerima Pendanaan Program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS) Universitas Sebelas Maret  
Dana Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2024**

NO	JUDUL KONSORSIUM	KATEGORI INSTITUSI	NAMA INSTITUSI	NIDN	NAMA	KATEGORI PENGUSUL	JUDUL
1	Aplikasi Permainan Tradisional Joglosemar Berbasis Real-time Multiplayer Virtual Reality sebagai Local Game Wisdom Diplomacy untuk Pembelajaran BIPA di Yale University, AS	PTNBH	Universitas Sebelas Maret	0006027605	KUNDHARU SADDHONO	Ketua Tim 1 /Koordinator	Aplikasi Permainan Tradisional Dakon Berbasis Real-time Multiplayer Virtual Reality sebagai Local Game Wisdom Diplomacy untuk Pembelajaran BIPA di Amerika Serikat
		PTNBH	Universitas Negeri Semarang	0010048502	WATI ISTANTI	Ketua Tim 2	Melintasi Jembatan Budaya: Pemanfaatan Aplikasi Permainan Tradisional Sudamanda dengan Real-time Multiplayer Virtual Reality dalam Pembelajaran BIPA di Amerika Serikat
		PTNBH	Universitas Negeri Yogyakarta	0015077806	ARI KUSMIATUN	Ketua Tim 3	Aplikasi Gobak Sodor Real-time Multiplayer Virtual Reality sebagai Diplomas Kearifan Lokal untuk Pembelajaran BIPA di Yale University, AS
		LLDIKTI Wilayah VI	Universitas Dian Nuswantoro	0604017101	MULJONO	Ketua Tim 4	Digitalisasi Permainan Tradisional Joglosemar Berbasis Real-time Multiplayer Virtual Reality sebagai Local Game Wisdom Diplomacy untuk Pembelajaran BIPA di Amerika Serikat
2	Eksplorasi dan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Konten Kreator Melalui Literasi Digital pada Materi Kimia Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Lintas Jenjang	PTNBH	Universitas Negeri Malang	0005086412	HAYUNI RETNO WIDARTI	Ketua Tim 1 /Koordinator	Eksplorasi-Pengembangan Media Pembelajaran Small Scale Laboratory Etnoelektrokimia berbasis Konten Kreator untuk Meningkatkan Motivasi, Hasil Belajar dan Digital Proficiency Lintas Jenjang
		PTNBH	Universitas Sebelas Maret	0015019502	ARI SYAHIDUL SHIDIQ	Ketua Tim 2	Eksplorasi dan Pengembangan Media Pembelajaran SEMAR-ACTIVE berbasis Media Sosial untuk meningkatkan Literasi Digital, Motivasi dan Literasi Keberlanjutan
		PTNBH	Universitas Pendidikan Indonesia	0004027102	NAHADI	Ketua Tim 3	Pengembangan Media Berbasis STEM Creative Content Melalui Portofolio Elektronik dalam Pembelajaran Siberetik untuk Meningkatkan Motivasi, Hasil belajar dan Literasi Digital
3	Integrasi Local Spatial Knowledge (LSK) pada Kurikulum Kebencanaan berbasis SETS pada Wilayah Rawan Bencana Erupsi Gunungapi	LLDIKTI Wilayah VI	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	0626018506	ANANG WIDHI NIRWANSYAH	Ketua Tim 1 /Koordinator	Pengembangan Pengetahuan Spasial Lokal pada Pendidikan Kebencanaan Berbasis SETS pada Sekolah Rawan Bencana Erupsi Vulkanik
		LLDIKTI Wilayah VI	Universitas Muhammadiyah Surakarta	0619038902	YUNUS ARIS WIBOWO	Ketua Tim 2	Penerapan Pendidikan Bencana Melalui Anticipatory Action Berbasis LSK/ Local Spatial Knowledge (Study Kasus Kawasan Rawan Bencana Erupsi Gunungapi)
		PTNBH	Universitas Sebelas Maret	0006117603	PIPIT WIJAYANTI	Ketua Tim 3	Analisis Local Spatial Knowledge untuk Penguatan Manajemen Satuan Pendidikan Aman Bencana Berbasis Masyarakat di Kawasan Rawan Erupsi Merapi Kabupaten Magelang

NO	JUDUL KONSORSIUM	KATEGORI INSTITUSI	NAMA INSTITUSI	NIDN	NAMA	KATEGORI PENGUSUL	JUDUL
4	Pengembangan e-Low Carbon Education Center Berbasis Karakter Kebhinekaan Global untuk Pencapaian Program Education for Sustainable Development	PTNBH	Universitas Pendidikan Indonesia	0026096802	IDA HAMIDAH	Ketua Tim 1 /Koordinator	Pengembangan Website Low Carbon Education berbasis Karakter of Global Diversity (Website LCE-CGD) untuk Pencapaian Program Education for Sustainable Development
		LLDIKTI Wilayah IV	Universitas Pakuan	0012075802	ANNA PERMANASARI	Ketua Tim 2	Pengembangan Kurikulum dan e-book Low Carbon Education berbasis Karakter Kebhinekaan Global pada Tingkat Sekolah Dasar untuk Meningkatkan Sustainability Literacy
		<b>PTNBH</b>	<b>Universitas Sebelas Maret</b>	<b>0026068301</b>	<b>NURMA YUNITA INDRIYANTI</b>	<b>Ketua Tim 3</b>	<b>Low Carbon Education: Rancang bangun dan implementasi model dan media (VR MOOC's– Metaverse) karakter kebhinekaan global untuk meningkatkan sustainability literacy</b>
5	Pengembangan Medicated Oil Berbasis Minyak Nilam Aceh untuk Gangguan Depresi dan Kecemasan (Studi In Silico, In Vitro dan In Vivo)	PTNBH	Universitas Syiah Kuala	0009017503	ESSY HARNELLY	Ketua Tim 1 /Koordinator	Pengembangan Medicated Oil Berbasis Minyak Nilam Aceh untuk Gangguan Depresi dan Kecemasan (Studi In Silico dan In Vitro)
		PTNBH	Institut Pertanian Bogor	0016037704	MOHAMAD RAFI	Ketua Tim 2	Analisis Metabolomik Untuk Evaluasi Efek Aromaterapi Medicated Oil Berbasis Minyak Nilam Aceh untuk Gangguan Depresi dan Kecemasan
		<b>PTNBH</b>	<b>Universitas Sebelas Maret</b>	<b>0002097409</b>	<b>NANANG WIYONO</b>	<b>Ketua Tim 3</b>	<b>Pengembangan Aromaterapi Medicated Oil Berbasis Minyak Nilam Sebagai Antidepresan : Kajian Perilaku, Antioksidan dan Neuroinflamasi</b>
6	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA DI SMA UNTUK SISWA DISLEKSIA DAN DISGRAFIA	LLDIKTI Wilayah VI	Universitas Muhammadiyah Surakarta	0622036001	LAILI ETIKA RAHMAWATI	Ketua Tim 1 /Koordinator	IDENTIFIKASI KEBUTUHAN DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA DI SMA UNTUK SISWA DISLEKSIA DAN DISGRAFIA DI KABUPATEN SRAGEN
		PTNBH	Universitas Negeri Semarang	0012028204	U'UM QOMARIYAH	Ketua Tim 2	IDENTIFIKASI KEBUTUHAN DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA DI SMA UNTUK SISWA DISLEKSIA DAN DISGRAFIA DI KOTA SEMARANG
		<b>PTNBH</b>	<b>Universitas Sebelas Maret</b>	<b>0013107605</b>	<b>MUHAMMAD ROHMADI</b>	<b>Ketua Tim 3</b>	<b>IDENTIFIKASI KEBUTUHAN DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA DI SMA UNTUK SISWA DISLEKSIA DAN DISGRAFIA DI KOTA SURAKARTA</b>
		LLDIKTI Wilayah VI	Universitas Veteran Bangun Nusantara	0628047102	DEWI KUSUMANINGSIH	Ketua Tim 4	IDENTIFIKASI KEBUTUHAN DAN PENGEMBANGAN STRATEGI PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA DI SMA UNTUK SISWA DISLEKSIA DAN DISGRAFIA DI KABUPATEN SUKOHARJO

NO	JUDUL KONSORSIUM	KATEGORI INSTITUSI	NAMA INSTITUSI	NIDN	NAMA	KATEGORI PENGUSUL	JUDUL
7	Pengintegrasian Meta-Geosystems untuk Peningkatan Keamanan pulau wisata di Provinsi Sulawesi Selatan	PTNBH	Universitas Hasanuddin	0002027603	SENIWATI	Ketua Tim 1 /Koordinator	Model Peningkatan Keamanan pulau wisata Melalui Meta-Geosystems Program di Provinsi Sulawesi Selatan
		PTNBH	Universitas Padjadjaran	0014076509	SUWANDI SUMARTIAS	Ketua Tim 2	PENGEMBANGAN PARIWISATA BERKELANJUTAN KABUPATEN MAJALENGKA MELALUI STRATEGI IMAGE RESTORATION BANDARA KERTAJATI
		<b>PTNBH</b>	<b>Universitas Sebelas Maret</b>	<b>0014107903</b>	<b>PUJIYONO SUWANDI</b>	<b>Ketua Tim 3</b>	<b>Strategi Collaborative Governance Mengembangkan Culture Edu Tourism di Jawa Tengah dan Sulawesi Selatan Melalui Sister Cities Tourism Berbasis Yuridis Kelembagaan</b>
		PTNBH	Universitas Pendidikan Indonesia	0015097102	HENI KOMALASARI	Ketua Tim 4	Pengembangan Eduwisata Seni Tradisional Berbasis Etnopedagogi untuk Meningkatkan Apresiasi Masyarakat di Kota dan Kabupaten Bandung dan Sulawesi Selatan
8	Riset Kolaborasi Rekonstruksi Model Pembelajaran Proyek Inkuiri (PPjI) Terintegrasi Etno-SSI Berbasis Engineering Design Process (EDP) Berbantuan Media Virtual Reality untuk Aktualisasi SDGs Bidang Pendidikan dan Lingkungan	PTNBH	Universitas Negeri Semarang	0023016604	SUDARMIN	Ketua Tim 1 /Koordinator	Rekonstruksi Model Pembelajaran Proyek Inkuiri Etno-SSI (MPPjI Etno-SSI) Berbasis EDP Berbantuan VR untuk Mewujudkan Literasi SDGs Bidang Pendidikan dan Lingkungan
		<b>PTNBH</b>	<b>Universitas Sebelas Maret</b>	<b>0004126905</b>	<b>SRI YAMTINAH</b>	<b>Ketua Tim 2</b>	<b>Rekonstruksi asesmen Etno-SSI dan EDP berbasis VR untuk mendiagnosis miskonsepsi kimia dan memahami SDGs di bidang pendidikan, lingkungan, dan pangan</b>
		PTNBH	Universitas Negeri Malang	0014056602	SRI RAHAYU	Ketua Tim 3	Rekonstruksi Model Pembelajaran Inkuiri-EDP berbantuan VR Konteks Etno-SSI berorientasi SDGs Pendidikan dan Pangan untuk Meningkatkan Literasi Kimia dan Sustainability Consciousness
9	Sintesis MXene Modifikasi untuk Produksi Hidrogen	PTNBH	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	0016067108	DIDIK PRASETYOYO	Ketua Tim 1 /Koordinator	Sintesis Mxene dengan Penambahan Templat Mikrokristalin Selulosa Sebagai Katalis Reaksi Water Splitting
		PTN	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	0027069501	REVA EDRA NUGRAHA	Ketua Tim 2	Peningkatan efektivitas produksi hidrogen menggunakan katalis bimetalik berbasis MXene
		<b>PTNBH</b>	<b>Universitas Sebelas Maret</b>	<b>0013087406</b>	<b>ATMANTO HERU WIBOWO</b>	<b>Ketua Tim 3</b>	<b>Sintesis Komposit Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/MXene/Multiwall Carbon Nanotubes (MWCNT) dengan Prekursor Alami Etilen-Gelatin untuk Produksi Hidrogen</b>