



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman: www.kemdiktisaintek.go.id

Nomor : 1309/C3/DT.05.00/2025

20 Oktober 2025

Lampiran : 1 (satu) berkas

Hal : Pemberitahuan Monitoring Dan Evaluasi Program Penelitian
Tahun Anggaran 2025

1. Yth. Ketua LP/LPPM/Lembaga sejenis lainnya Perguruan Tinggi
2. Dosen Penerima Pendanaan Program KATALIS 2025

Dalam rangka peningkatan mutu pengelolaan Program Penelitian yang didanai oleh BOPTN Penelitian melalui Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DPPM), bersama ini kami sampaikan bahwa DPPM akan melakukan monitoring dan evaluasi program Kolaborasi Penelitian Strategis (KATALIS). Berkaitan dengan hal tersebut, kami sampaikan beberapa hal berikut:

1. Bapak/Ibu LP/LPPM dimohon untuk memastikan bahwa para dosen penerima pendanaan program KATALIS sudah mengunggah laporan kemajuan, catatan harian, dan Surat Pertanggungjawaban Belanja 70% di laman BIMA.
2. Bapak/Ibu LP/LPPM dimohon untuk menginformasikan kepada ketua konsorsium dan ketua peneliti program KATALIS untuk mengikuti Monitoring dan Evaluasi melalui *Zoom Meeting* sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh DPPM, sebagaimana terlampir pada Lampiran I.
3. Seluruh Tim Konsorsium, ketua dan anggota wajib hadir dan dimohon untuk menyiapkan paparan berdurasi 60 menit, masing-masing ketua tim peneliti wajib berperan aktif dalam presentasi.
4. Apabila tim konsorsium mempunyai mitra (stakeholder), maka dapat hadir dan menyampaikan paparan.
5. Paparan tim konsorsium yang akan disampaikan setidaknya mencakup indikator berikut:
 - Judul Konsorsium KATALIS
 - Ketua dan Anggota Tim;
 - Latar Belakang Penelitian
 - Road Map dan Metode Penelitian
 - Ruang Lingkup Kolaborasi Tim
 - Hasil dan Luaran Penelitian

Demikian kami sampaikan untuk dapat ditindaklanjuti, atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat,



I Ketut Adnyana

NIP 196805151994031004

Tembusan:

- Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan.

Lampiran I
 Nomor Surat : 1309/C3/DT.05.00/2025
 Tanggal : 20 Oktober 2025

**DAFTAR PELAKSANA MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN SKEMA KATALIS
 TAHUN ANGGARAN 2025**

Tanggal Pelaksanaan	Waktu Pelaksanaan	Room	Judul Konsorsium	Kategori Pengusul	NUPTK	Nama	Nama Institusi	Judul Penelitian
Kamis, 30 Oktober 2025 Meeting ID: 864 8674 2181 Passcode: 849363	14:00 - 16:00 WIB	Breakout Room 1	Model Ekonomi Hijau Agroforestri Kopi Nusantara Berketahanan Iklim Berbasis Komunitas (CiCoFest Coffee)	Ketua Tim 1 /Koordinator	5462751652230093	Elida Novita	Universitas Jember	Kajian Sub Model Ekowisata Kopi Berbasis Ekonomi Hijau di Kawasan Agroforestri Jawa Timur
				Ketua Tim 2	3349753654130103	Rahmat Pramulya	Universitas Teuku Umar	Model Perhutanan Sosial berbasis Agroforestri Kopi Berketahanan Iklim sebagai Basis Pengembangan Nilai Ekonomi Karbon di Provinsi Aceh
				Ketua Tim 3	5950742643130092	Adi Sutrisno	Universitas Borneo Tarakan	Kajian Instrumen Peningkatan Nilai Ekonomi Karbon Agroindustri Kopi Berindikasi Geografis untuk Strategi Adaptasi Perubahan Iklim di Kalimantan Utara
				Ketua Tim 4	8958764665230432	Devi Maulida Rahmah	Universitas Padjadjaran	Model Terpadu Peningkatan Nilai Ekonomi Hijau Melalui Penerapan Ekonomi Sirkular Berketahanan Iklim Pada Agroforestri dan Agroindustri Kopi Jawa Barat
Kamis, 30 Oktober 2025 Meeting ID: 864 8674 2181 Passcode: 849363	14:00 - 16:00 WIB	Breakout Room 2	Optimalisasi Pembelajaran Kimia Berbasis Artificial Intelligence Melalui Personalized Learning, Penilaian Otomatis, dan Integrasi Etnosains sebagai pendukung pembelajaran Mendalam	Ketua Tim 1 /Koordinator	4448755656130113	Harjono	Universitas Negeri Semarang	Penilaian Otomatis Multimodal-AI Berbasis Personalized Feedback dan Etnosains untuk Mengukur Keterampilan Abad-21 dalam Implementasi Asta Cita Pembelajaran Kimia
				Ketua Tim 2	6544745646130173	Muntholib	Universitas Negeri Malang	Pengembangan Platform AI-Personalized Learning Berbasis Deep Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Abad ke-21 dan Mewujudkan Asta Cita Teknologi dalam Pembelajaran Kimia
				Ketua Tim 3	0749759660200012	Beni Setiawan	Universitas Negeri Surabaya	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kimia Berbasis Ethno-Socioscientific Issues dengan Model AI-Personalized Learning Untuk Mengoptimalkan Keterampilan Argumentasi Siswa SMA/MA
Kamis, 30 Oktober 2025 Meeting ID: 864 8674 2181 Passcode: 849363	14:00 - 16:00 WIB	Breakout Room 3	Pengembangan Gamifikasi Dietary dan Sport Berbasis Virtual Reality untuk Mitigasi serta Intervensi Overweight dan Obesitas Remaja Indonesia	Ketua Tim 1 /Koordinator	5840754655130122	Supriyanto	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Desain Sistem Virtual Reality Food Dietary dan Gamifikasi Sport Terintegrasi Machine Learning Untuk Mendorong Gaya Hidup Sehat Remaja Obesitas
				Ketua Tim 2	453976667231082	Nourmayansa Vidya Anggraini	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	Desain SuperApp Mobile Untuk Monitoring dan Edukasi Pola Makan Sehat serta Aktivitas Fisik sebagai Intervensi Keperawatan Pada Remaja Obesitas
				Ketua Tim 3	6941749650130142	Muhammad Fauzan Edy Purnomo	Universitas Brawijaya	Desain Wearable Healthcare Monitoring Berbasis IoT Terintegrasi Machine Learning untuk Tracking Aktivitas Fisik Remaja dengan Obesitas
Kamis, 30 Oktober 2025 Meeting ID: 864 8674 2181 Passcode: 849363	14:00 - 16:00 WIB	Breakout Room 4	Pengembangan Mengkudu "Morinda citrifolia" sebagai bahan pangan fungsional dan obat herbal	Ketua Tim 1 /Koordinator	6343753654130113	Hairrudin	Universitas Jember	Formulasi dan analisis karakteristik sari mengkudu terfermentasi serta pengembangan produk pangan fungsional jelly gum sebagai immunomodulator
				Ketua Tim 2	0137760661130243	Mochamad Bagus Hermanto	Universitas Brawijaya	Identifikasi dan karakterisasi mikroba dalam proses fermentasi mengkudu
				Ketua Tim 3	1434758659230163	Hanif Nasiatul Baroroh	Universitas Jenderal Soedirman	Potensi Etnofarmaka Mengkudu Fermentasi dan Non Fermentasi sebagai Imunomodulator dan Profil Fitokimianya

Tanggal Pelaksanaan	Waktu Pelaksanaan	Room	Judul Konsorsium	Kategori Pengusul	NUPTK	Nama	Nama Institusi	Judul Penelitian
Kamis, 30 Oktober 2025 Meeting ID: 864 8674 2181 Passcode: 849363	14:00 - 16:00 WIB	Breakout Room 5	Green Process Monazite Kalimantan Barat sebagai Sumber Logam Tanah Jarang: Studi Penggunaan Cairan Ionik Eutektik Hidrofobik sebagai Pelindi, Pengekstrak dan Medium Pelucutan	Ketua Tim 1 /Koordinator	0453744645131073	Ahmad Mudzakir	Universitas Pendidikan Indonesia	Valorisasi Monazite Kalimantan Barat: Studi Eksperimen dan Komputasi Pelindian-Ekstraksi Simultan Menggunakan Cairan Ionik Eutektik Hidrofobik Terintegrasi Pungut Ulang Ekstraktan
				Ketua Tim 2	8553749650130073	Muhammad Ali Zulfikar	Institut Teknologi Bandung	Ionometallurgy: Studi Elektrodeposisi Logam Tanah Jarang Hasil Pemrosesan Monasit Menggunakan Cairan Ionik Eutektik Hidrofobik
				Ketua Tim 3	4640746647130102	Anthoni Batahan Aritonang	Universitas Tanjungpura	Flotasi dan Pelindian Mineral Monasit Menggunakan Cairan Ionik Eutektik Hidrofobik untuk Pungut Ulang Logam Tanah Jarang, Uranium dan Thorium
Kamis, 30 Oktober 2025 Meeting ID: 864 8674 2181 Passcode: 849363	14:00 - 16:00 WIB	Breakout Room 6	Pengembangan dispersi obat-nano dari senyawa isolasi bahan alam dan sintesis untuk anti kanker yang efektif	Ketua Tim 1 /Koordinator	6638768669130252	Grasianto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pengembangan Dispersi Obat-nano Senyawa Turunan Mangostin dari Kulit Buah Manggis dan Turunan Imidazole Hasil Sintesis sebagai Agen Anti Kanker
				Ketua Tim 2	0244767668130323	Rokiy Alfanaar	Universitas Palangka Raya	Pengembangan Formulasi Nano-Obat Klorofil dan Kompleks Zn-Feofitin dari Turunan Klorofil serta Evaluasinya sebagai Agen Anti Kanker
				Ketua Tim 3	0038767668130363	Ricky Andi Syahputra	Universitas Negeri Medan	Pengembangan Dispersi Nano-obat dari Ekstrak Daun Jelatang Berbasis Kitosan sebagai Agen Antikanker
Jumat, 31 Oktober 2025 Meeting ID: 817 4531 8378 Passcode: 665607	09:00 - 11:00 WIB	Breakout Room 1	Ekonomi Hijau dalam Pariwisata Rendah Karbon : Model Bisnis Hijau, Sistem Insentif Teknologi, Perilaku Hijau, dan Gamifikasi	Ketua Tim 1 /Koordinator	4749746647230102	Myrza Rahmanita	Institut Pariwisata Trisakti	Inovasi Model Bisnis Hijau pada Hotel Bintang Lima: Menuju Pariwisata Rendah Karbon
				Ketua Tim 2	4861744645130062	Sularso Budilaksono	Universitas Persada Indonesia Yai	Model Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Potensi Edukasi Wisata dan Pengelolaan Sampah Berkelanjutan di Fasilitas TPST Jeruklegi dan ITF Bawuran
				Ketua Tim 3	8248764665230283	Efni Cerya	Universitas Negeri Padang	Perancangan model perilaku hijau dalam pariwisata rendah karbon
				Ketua Tim 4	6837759660230322	Eti Kusmiati	Universitas Garut	Pemodelan Gamifikasi untuk Meningkatkan Pariwisata Rendah Karbon
Jumat, 31 Oktober 2025 Meeting ID: 817 4531 8378 Passcode: 665607	09:00 - 11:00 WIB	Breakout Room 2	Refused Derived Fuel (RDF) di Eco-Edu-Park dalam Upaya Mitigasi, Adaptasi Perubahan Iklim dan Peningkatan Ekonomi Daerah di Cilacap	Ketua Tim 1 /Koordinator	6762754655130112	A. Faroby Falatehan	Institut Pertanian Bogor	Analisis Kelayakan Ekonomi Eco Edu Park RDF di Cilacap
				Ketua Tim 2	0040760661230203	Deffi Ayu Puspito Sari	Universitas Bakrie	Rancang Bangun Methane Capture dan Sarana Prasarana Eco-Edu-Park di Kawasan Refused Derived Fuel (RDF) Plant Cilacap
Jumat, 31 Oktober 2025 Meeting ID: 817 4531 8378 Passcode: 665607	09:00 - 11:00 WIB	Breakout Room 3	Strategi Swasembada Pangan Berbasis Kearifan Lokal, Sustainability Agribusiness, dan Digitalisasi Komoditi Pisang Cavendish untuk Pengentasan Kemiskinan di Pulau Sumatera	Ketua Tim 1 /Koordinator	3052755656130143	Mursyidin	Universitas Malikussaleh	Model Bisnis Berkeadilan Gender Berbasis Kearifan Lokal Dalam Pengembangan Pisang Cavendish Untuk Pengentasan Kemiskinan di Pulau Sumatera
				Ketua Tim 2	0027119202	Ridha Rizki Novanda	Universitas Bengkulu	Model Inovasi Digital Agripreneurship untuk Pemasaran Pisang Cavendish di Provinsi Miskin Sumatra
				Ketua Tim 3	0548768669130292	Dedy Darmansyah	Universitas Teuku Umar	Penguatan Rantai Nilai Pisang Cavendish melalui Konsep UMKM Hijau untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pengentasan Kemiskinan di Pulau Sumatera
Jumat, 31 Oktober 2025 Meeting ID: 817 4531 8378 Passcode: 665607	09:00 - 11:00 WIB	Breakout Room 4	Penguatan Industri Teknologi Kebencanaan: Model Hilirisasi Early Warning System (EWS) Berbasis AI dengan Integrasi Seismik dan GNSS	Ketua Tim 1 /Koordinator	1639765666137022	David Prambudi Sahara	Institut Teknologi Bandung	Penguatan Industri Teknologi Kebencanaan: Model Hilirisasi Early Warning System (EWS) Berbasis AI dengan Integrasi Seismik dan GNSS
				Ketua Tim 2	6553765666130242	Cecep Pratama	Universitas Gajah Mada	Integrasi Model Deformasi Frekuensi Tinggi dan Rendah Berdasarkan Observasi GNSS dan InSAR untuk Peningkatan Sistem Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi

Tanggal Pelaksanaan	Waktu Pelaksanaan	Room	Judul Konsorsium	Kategori Pengusul	NUPTK	Nama	Nama Institusi	Judul Penelitian
				Ketua Tim 3	9641760661130202	Adi Wibowo	Universitas Diponegoro	EEWS Cerdas Berbasis Integrasi GNSS-Seismik dan Graph Neural Network untuk Prediksi Risiko Gempa
Jumat, 31 Oktober 2025 Meeting ID: 817 4531 8378 Passcode: 665607	09:00 - 11:00 WIB	Breakout Room 5	Pengembangan Sediaan Topikal Berbasis Kombinasi Minyak Nilam dan Kratom Aceh untuk Penghambatan Inflamasi dan Proliferasi pada Lesi Breast Cancer	Ketua Tim 1 /Koordinator	7257761662130193	Zulkarnain	Universitas Syiah Kuala	Eksplorasi Potensi Kombinasi Kratom dan Nilam Aceh sebagai Kandidat Antiinflamasi dan Antikanker (Studi In Silico dan In Vitro)
				Ketua Tim 2	9650764665230252	Happy Kurnia Permatasari	Universitas Brawijaya	Potensi Sinergistik Kratom dan Nilam Aceh sebagai antikanker untuk pengembangan obat topikal lesi kanker payudara : Studi In Vitro dan In Vivo
				Ketua Tim 3	2149759660231183	Rani Wardani Hakim	Universitas Indonesia	Formulasi Krim Kombinasi Minyak Kratom dan Nilam Aceh Sebagai Kandidat Terapi Pada Lesi Kanker Payudara
Jumat, 31 Oktober 2025 Meeting ID: 817 4531 8378 Passcode: 665607	09:00 - 11:00 WIB	Breakout Room 6	Integrasi Telehealth dan Smart Control untuk Pemantauan Indikator Bayi Neonatus Berbasis Machine Learning	Ketua Tim 1 /Koordinator	6749750651130132	Alimuddin	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Pengembangan Smart Control dan Monitoring Digitalisasi Suhu Kelembaban, intensitas cahaya Inkubator Bayi Berbasis Wireless Sensor Network
				Ketua Tim 2	1245762663131123	Tb AI Munandar	Universitas Bhayangkara Jakarta Raya	Sistem Telehealth Terintegrasi dengan Notifikasi Cerdas Berbasis Android untuk Pemantauan Jarak Jauh Neonatus
				Ketua Tim 3	0453753654230103	Ria Arafiah	Universitas Negeri Jakarta	Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Kondisi Kritis Bayi dalam Inkubator Menggunakan Algoritma Machine Learning