

Hibah Penelitian Kompetitif

- Sumber dana : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional
- Skema penelitian : Penelitian Dasar Kompetitif Nasional
- Tahun pelaksanaan : 2021 – 2022 (2 tahun)
- Anggaran : 2021 = Rp. 162.610.000,-
: 2022 = Rp. 152.750.000,-
- Ketua peneliti : Debby Willar
- Institusi : Politeknik Negeri Manado
- Judul penelitian : Desain Metode Implementasi Sistem Penjaminan Mutu pada Pelaksanaan Konstruksi Infrastruktur Jalan



KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI /
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
Gedung B.J Habibie Lantai 19 – 20, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta 10340
Telepon: (021) 3169707; Faksimile: (021) 3101728, 3102368
Laman: www.risbang.ristekbrin.go.id

Nomor : B/1176/E3/RA.00/2020

23 November 2020

Lampiran : 2 berkas

Hal : Konfirmasi Kesiediaan Peneliti untuk Melaksanakan
Penelitian 2020 yang Ditunda ke Tahun Anggaran 2021

Yth. **Ketua LP/LPPM PTN dan PTS**
Seluruh Indonesia

Sehubungan dengan rencana pendanaan BOPTN penelitian untuk proposal penelitian yang lulus pada tahun 2020 dan ditunda pelaksanaannya ke Tahun Anggaran 2021, dengan ini Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristek/BRIN memohon kesediaan Bapak/Ibu Ketua LP/LPPM untuk:

1. Mengkonfirmasi kesediaan para peneliti di lingkungan Perguruan Tinggi masing-masing untuk melaksanakan penelitian pada Tahun Anggaran 2021 sesuai daftar terlampir (Lampiran 1).
2. Mengirimkan surat pengantar konfirmasi peneliti dengan melampirkan daftar penelitian yang dikonfirmasi oleh peneliti melalui email ke sekretariat.drpm@gmail.com dan cc ke penelitian.drpm@gmail.com.
3. Meminta para peneliti untuk mengisi lembar surat pernyataan (Lampiran II) dan mengirimkannya dalam bentuk **pdf**, melalui tautan *google form* berikut: <https://bit.ly/KonfirmasiPenelitian2021> paling lambat tanggal **4 Desember 2020**.

Apabila DRPM tidak menerima konfirmasi peneliti sampai jangka waktu tersebut maka peneliti dianggap tidak bersedia melaksanakan penelitian di TA 2021 sehingga penelitian tersebut akan dibatalkan pendanaannya.

Demikian hal ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.



Plt. Direktur Riset dan
Pengabdian Masyarakat,

Heri Hermansyah
NIP 197601181999031002

Catatan :

- UU ITE No.11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"

Lampiran I

Nomor : B/1176/E3/RA.00/2020

Tanggal : 23 November 2020

DAFTAR PENELITIAN LOLOS 2020 YANG DITUNDA PELAKSANAANNYA KE TAHUN ANGGARAN 2021

NO	INSTITUSI	NAMA	JUDUL	SKEMA	DANA TAHUN 2021		DANA TAHUN 2022		DANA TAHUN 2023	
					PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN
1	IKIP PGRI Jember	VERA FIRDAUS	Analisis Peluang Bisnis Minyak Atsiri Terhadap Insight Entrepreneurship Potensi Jember	POUPT	77.080.000	-	111.480.000	-	-	-
2	Institut Teknologi dan Bisnis ASIA	FRANSISKA SISILIA MUKTI	Teknologi Wireless Sensor Network Untuk Planning, Monitoring, Dan Forecasting Pada Microgrid Berbasis Tenaga Surya	PKPT	133.820.000	-	114.570.000	-	-	-
3	Institut Teknologi dan Bisnis ASIA	IKE KUSDYAH RACHMAWATI	Implementasi Model Pemberdayaan Masyarakat Dengan Sinergitas Penta Helix Guna Pencapaian Keunggulan Bersaing Berkelanjutan Pada "Kelompok Wanita Tani Kreatif" Di Kawasan Wisata Gunung Kawi Kabupaten Mabang	PT	321.221.000	-	412.265.000	-	-	-
4	Institut Teknologi dan Bisnis ASIA	WIDIYA DEWI ANJANINGRUM	Model Inkubasi Kolaborasi Untuk Penguatan Kapabilitas Ekonomi Kreatif Jawa Timur Di Era Digital	PKPT	193.782.000	-	98.522.000	-	-	-
5	Institut Bio Scientia Internasional Indonesia	AMADEUS YEREMIA PRIBOWO	Pengujian Efek Anti-Mikroba, Anti-Inflamasi, Dan Immunomodulatory Dari Senyawa Calophyllolide Dari Ekstrak Minyak Tamanu Sebagai Potensi Bahan Aktif Untuk Pengobatan Atopic Dermatitis	WCR	307.575.000	-	303.300.000	-	261.275.000	-
6	Institut Bio Scientia Internasional Indonesia	Iwan Surjawan	PEMBUATAN FREEZE-DRIED DAN CO-CRYSTALLIZED PEWARNA MERAH ALAMI KAROTENOID DARI BUAH MERAH (Pandanus Conoideus Lamk.) UNTUK APLIKASI PANGAN	PD	114.020.000	-	115.340.000	-	133.745.000	20.000.000
7	Institut Bio Scientia Internasional Indonesia	PIETRADEWI HARTRIANTI	Penggunaan Matriks Keratin Rambut Manusia Dan Bioselulosa Dari Limbah Kombuha Dengan Zat Aktif Tamanu Oil (Minyak Nyamplung) Sebagai Dressing Untuk Membantu Regenerasi Kulit Pada Luka Diabetes	PT	370.363.000	15.000.000	378.397.000	15.000.000	354.025.000	15.000.000
8	Institut Bio Scientia Internasional Indonesia	SOLMAZ ASLANZADEH	Peningkatan Produksi Dan Karakterisasi Selulosa Bakteri Yang Diproduksi Menggunakan Komagataeibacter Intermidius Yang Disolusi Dari Fermentasi Kombuha	WCR	177.520.000	-	165.940.000	-	166.140.000	-

NO	INSTITUSI	NAMA	JUDUL	SKEMA	DANA TAHUN 2021		DANA TAHUN 2022		DANA TAHUN 2023	
					PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN
319	Politeknik Negeri Lhokseumawe	MILAWARINI	Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Jerami Padi Sebagai Aplikasi Panel Akustik	PKPT	113.745.000	-	74.125.000	-	-	-
320	Politeknik Negeri Lhokseumawe	RIDWAN	Biokomposit Poli Asam Laktat (PLA)/Coir/Clay Untuk Pengembangan Material Biobased Canggih Mampu Hancur Secara Biologis (Biodegradable)	PTUPT	305.508.000	-	315.703.000	15.000.000	305.007.000	20.000.000
321	Politeknik Negeri Lhokseumawe	SURYANI	Eco-Friendly Plastik Nanokomposit Berasaskan PLA-PCL Dengan Penguat Catechin Dan Chitosan Sebagai Pengganti Plastik Petrolkimia	PTUPT	287.870.000	-	285.208.000	15.000.000	279.870.000	15.000.000
322	Politeknik Negeri Lhokseumawe	SYAMSUL	Sistem Kontrol Multi Fungsi Berbasis Fuzzy Logic Pada Steam Distillation Penyulingan Minyak Atsiri	PTUPT	158.996.000	-	137.696.000	15.000.000	-	-
323	Politeknik Negeri Malang	DWINA MOENTAMARIA	Mendesain Perleka Alami Yang Aman Bagi Produk Pangan Dari Bahan Nabati Dengan Teknologi Lipase Terimobilisasi Pada Polyurethane Foam	PTUPT	172.925.000	-	183.570.000	-	-	-
324	Politeknik Negeri Malang	FERDIAN RONILAYA	Pengaturan Daya Optimal Pada Solar PV Yang Terintegrasi Dengan Mikro Grid Menggunakan Inverter Tipe Flyback	PT	138.845.000	-	130.115.000	-	130.510.000	-
325	Politeknik Negeri Malang	RATNA IKA PUTRI	Ekstraksi Daya Maksimum Pada Sistem Energi Hibrid Angin Dan Surya Menggunakan Multiobjective Particle Swarm Optimization (MOPSO)	PD	111.570.000	-	112.550.000	-	-	-
326	Politeknik Negeri Malang	SYAMSUL HADI	Desain Fabrikasi, Perhitungan Biaya Produksi, Pemasaan, Dan Pemenuhan Order Mesin Uji Lelah Bernomor Paten	PT	232.115.000	-	241.860.000	-	232.390.000	-
327	Politeknik Negeri Malang	YURI ARIYANTO	Desain Dan Implementasi Media Pembelajaran Try Out Online Berbasis Mobile Learning Dalam Upaya Meningkatkan Kompetensi Siswa	PT	162.901.000	15.000.000	122.756.000	15.000.000	-	-
328	Politeknik Negeri Manado	BENNY IRWAN TOWOLU	Strategi Dan Model Pengelolaan Pusat Kota Manado Sebagai Urban Heritage Tourism, Propinsi Sulawesi Utara	PTUPT	93.985.000	-	104.985.000	-	107.122.000	-
329	Politeknik Negeri Manado	DAISY RIANY ERNY SUNDUH	Pengembangan Perilaku Adaptasi Melalui Aplikasi Fin-Tech Bagi Kesejahteraan UKM/Kelompok Nelayan Tradisional Di Sulawesi Utara	PTUPT	127.424.000	-	131.819.000	-	-	-
330	Politeknik Negeri Manado	DEBBY WILLAR	Desain Metode Implementasi Sistem Penjaminan Mutu Pada	PD	162.610.000	-	152.750.000	-	-	-
331	Politeknik Negeri Manado	MARIKE AMELDA SILVIA KONDOI	Pelaksanaan Konstruksi Infrastruktur Jalan Inovasi Model E-Commerce Terintegrasi Pada UMKM Produk Turunan Kelapa Berbasis Cloud Computing Di Sulawesi Utara	PTUPT	169.460.000	15.000.000	170.605.000	-	-	-



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MANADO

Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Kelurahan Buha, Manado, PO BOX 1256 - 95252,

Telp. (0431) 815212, 815217 Fax : (0431) 811568, 815192, 815144

Website : www.polimdo.ac.id E-mail : informasi@polimdo.ac.id

Nomor : 436 /PL.12.11/PL/2020
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : **Pengantar Konfirmasi Kesiadaan
Peneliti untuk Melaksanakan
Penelitian 2020 yang Ditunda
ke Tahun Anggaran 2021**

26 November 2020

Kepada Yth. : **Plt. Direktur Riset dan
Pengabdian Masyarakat**
Di - Tempat

Menindaklanjuti surat Plt. Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Kementerian Riset dan Teknologi / BRIN, Nomor: B/1176/E3/RA.00/2020, tanggal 23 November 2020, tentang Konfirmasi Kesiadaan Peneliti untuk Melaksanakan Penelitian 2020 yang Ditunda ke Tahun Anggaran 2021, dengan ini kami kirimkan daftar penelitian beserta nama-nama peneliti yang sudah dikonfirmasi untuk melaksanakan penelitian pada Tahun Anggaran 2021 sesuai daftar terlampir.

Demikian surat ini, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.



Mengetahui:
Ka. Pusat Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat

[Signature]
Dr. Fincke Sarinsong, SST., M.Eng.
NIP. 197601272003122001

Lampiran Surat Nomor : 436/P/12.11/PL/2020
 Tanggal : 26 November 2020
 Perihal : Pengantar Konfirmasi Ketersediaan Rencana untuk Melaksanakan Penelitian 2020 yang Ditunda ke Tahun Anggaran 2021

NO	INSTITUSI	NAMA	JUDUL	SKEMA	DANA TAHUN 2021		DANA TAHUN 2022		DANA TAHUN 2023	
					PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN
1	Politeknik Negeri Manado	BENNY RIWAN TOWOLO	Strategi Dan Model Pengelolaan Pesisir Kota Manado Sebagai Urban Heritage Tourism, Propinsi Sulawesi Utara	PTUPT	91.085.000	-	104.985.000	-	107.122.000	-
2	Politeknik Negeri Manado	DASY IRRAWY ERYN SINDOH	Perkembangan Fasilitas Akutasi Melalui Aplikasi Fin-Tech	PTUPT	117.424.000	-	111.315.000	-	-	-
3	Politeknik Negeri Manado	DEBBY WILLAR	Basis Konektivitas LUMVA/Selendang Nelayan, Desain Metode implementasi Sistem Penanganan Mutu Pada Pelaksanaan Konstruksi Infrastruktur Jalan	PD	162.610.000	-	152.750.000	-	-	-
4	Politeknik Negeri Manado	MARINE AMELDA SILVA KONDOL	Inovasi Model E-Commerce Terintegrasi Pada UMKM Produk Turunan Kelapa Berbasis Cloud Computing Di Sulawesi Utara	PTUPT	169.460.000	15.000.000	170.605.000	-	-	-
5	Politeknik Negeri Manado	OLGA ENGELITA WELD	Smart Green House Budidaya Berkinerja Tinggi Bunga Kincin	PTUPT	181.142.000	-	216.750.000	-	-	-
6	Politeknik Negeri Manado	BILVA RUMBAYAN	Desain Sumber Energi Terpadu Berbasis IoT, Desain Konsep Teknik Rumah Kayu Tahap Garap Dan Menjal Energi Untuk Pengembangan Sektor Teknis Home	PD/PT	117.440.000	-	145.670.000	-	-	-
7	Politeknik Negeri Manado	STEVE W M SUPIT	Rekayasa Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Pengganti	PD/PT	178.800.000	-	170.270.000	-	-	-
8	Politeknik Negeri Manado	STEVE W M SUPIT	Pemeriksaan Nano-Kapin Geopolimer Sebagai Coating Material Untuk Rehabilitasi Infrastruktur Laut	PT	259.200.000	-	201.800.000	15.000.000	-	-
9	Politeknik Negeri Manado	STEVE W M SUPIT	Pengembangan Cellulose Nano Filter (CNF) Sebagai Material Maju Pembersih Struktur Beton Mada Utara Tondol Ultra High Performance Concrete	WCR	142.250.000	-	123.525.000	-	138.700.000	-