



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADAMASYARAKAT**

Jl. B. Aceh – Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24375, PO
Box 90, Telp. (0645) 42670, 42785, Fax: 42785 Laman:
<http://p2m.pnl.ac.id/>, E-mail: p2m@pnl.ac.id; up2m_pnl@yahoo.co.id

Nomor : B/333/PL 20.7.1/PT.01.02 /2021 Lhokseumawe, 6 April 2021
Lampiran : 1 Eks
Hal : Pengumuman Hasil Seleksi Penilaian
Proposal Penelitian Dasar dan Terapan
Dana DIPA PNL TA. 2021

Dengan hormat,

Dengan ini kami sampaikan hasil seleksi usulan Proposal Penelitian Dana DIPA PNL Tahun Anggaran 2021 (daftar nama terlampir bersama surat ini). Kepada pengusul yang proposalnya dinyatakan **LULUS**, dapat kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Silakan mengedit penulisan Nama dan Gelar Akademik yang tidak memenuhi standar penulisan di akun simpenmas P3M PNL, berlaku untuk ketua dan anggota penelitian. (contoh input nama yang benar: Dr. Ir. Saifuddin, M.T; Dr. Musbar, S.T., M.T)
2. Revisi proposal disesuaikan dengan template yang telah ditetapkan, proposal di cetak 2 (dua) eksemplar, ditandatangani oleh Ketua Jurusan dan dikumpulkan ke P3M paling lambat pada hari Jumat, tanggal 9 April 2021.
3. Revisi proposal dalam bentuk softcopy harus juga di upload pada Link <https://forms.gle/9CW3icGgVo3rciv99> paling lama sesuai dengan tanggal pada point 2 di atas.
4. Dana penelitian yang dianggarkan untuk skema Penelitian Dasar sebesar Rp.9.500.000,- dan skema Penelitian Terapan sebesar Rp. 10.000.000,-. RAB pada proposal skema Penelitian Terapan harap menyesuaikan.
5. Dengan mempertimbangkan azas kebersamaan, kami mengharuskan setiap pengusul proposal baik ketua dan anggota terdapat 1 (satu) nama saja di proposal yang lulus. Kami menghimbau adanya komunikasi antara ketua dan anggota pengusul untuk masalah ini.

Terimakasih kami ucapkan kepada Bapak/Ibu reviewer (anggota forum Doktor PNL) atas kerjaamanya dalam menilai proposal penelitian. Kepada pengusul proposal yang belum lulus, kami mengucapkan terima kasih atas partisipasinya. Demikian untuk dimaklumi, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Kepala P3M PNL



Dr. Ir. Saifuddin, M.T
NIP. 19660930199303003

Tembusan

1. Wakil Direktur 1 PNL
2. Wakil Direktur 2 PNL
3. Arsip

Daftar Nama - Nama Proposal Penelitian Dasar Yang Lulus / Didanai DIPA PNL 2021

No	Nama Peserta	Dosen /PLP	Jurusan	Judul Proposal	Keterangan
1	Faridah, ST., M.Sc Dra. Yuniati, M.Si Dra. Fachraniah, M.Si Umami Habibah, S.Si., M.Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Kimia T. Mesin T. Kimia T. Kimia	Pendugaan Umur Simpan Selai Bluh Cream Berbahan Dasar Belimbing Wuluh Dan Whipping Cream Menggunakan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (Aslt) Model Arrhenius	LULUS
2	Dr. Luthfi, ST, MES Ir. Herri Mahyar, MT Ir. Jufriadi, MT Adi Saputra Ismi, ST, MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Mesin T. Sipil T. Mesin T. Mesin	Studi Karakteristik Pola Aliran Gas Asap Pengelasan Listrik Gmaw	LULUS
3	Bukhari, ST, MCSE Dr. Samsul Bahri, ST, M.Si	Dosen Dosen	T. Mesin T. Mesin	Pengaruh Sudut Keruncingan Elektrode Tungsten Terhadap Penetrasi Dan Sifat Mekanik Hasil Lasan Gtaw	LULUS
4	Anwar, S. Si, M. Cs Muhammad Arhami, S. Si., M. Kom Aswandi, S. Kom. M. Kom	Dosen Dosen Dosen	TIK TIK TIK	Prototipe Aplikasi Virtual Tour Objek Wisata Bersejarah di Aceh Berbasis Augmented Reality	LULUS
5	Dr. Musbar, ST., MT Khairul Miswar, ST., MT Teuku Riyadhshyah, ST., MT Miswar, ST., MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Sipil T. Sipil T. Sipil T. Sipil	Investigasi Perilaku Inelastis Link Menengah dengan Penambahan Pelat Pengaku pada Sistem Eccentrically Braced Frame (EBF)	LULUS
6	Dr. Marjulin., SE., M.Si., Ak., CA Hilmi., SE., MM Zusma Widawaty A. Wahab, SE., M.Si., Ak. Elvina., SE.,MM	Dosen Dosen Dosen Dosen	T Niaga T Niaga T Niaga T Niaga	Pengaruh Komitmen Manajemen Bank Syariah Di Aceh Selama Pandemi Covid 19 Dalam Menghasilkan Informasi Akuntansi Berkualitas	LULUS
7	Rizal Syahyadi, ST., M.Eng.Sc Fajri, S.T., M.T Kurniati, S.T., M.T	Dosen Dosen Dosen	T. Sipil T. Sipil T. Sipil	Pengaruh Penambahan Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Mekanis Mortar Geopolimer Berbasis Fly Ash Pangkalan Susu	LULUS
8	Dr. Busra, SE, M.Si Yuli Anisah, SE, MM Diana, SE, M.Si Yenny Irawan, SE, M.Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T Niaga T Niaga T Niaga T Niaga	Pengaruh Budaya miskin dan model pemberdayaan terhadap Keberdayaan Masyarakat di Kota Lhokseumawe	LULUS
9	Dr Rahmawati, SST., MT Hanafi, ST., M.Eng Syahrul Azmi, ST., MT	Dosen Dosen Dosen	T. Elektro T. Elektro T. Elektro	Seleksi Parameter Dielektrik Penentuan Masa Kadaluwarsa pangan dengan Metode Feature Selection	LULUS
10	Faisal Rizal, S.T., M.T Rizal Syahyadi, S.T., M.Eng.Sc Hanif, S.T., M.T Zairipan Jaya, S.T., M.T	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Sipil T. Sipil T. Sipil T. Sipil	Pengaruh Penggunaan Bakteri Bacillus Subtilis terhadap Kinerja Mortar yang Terpapar Sulfat	LULUS
11	Wahdaniah, S.Pd., M.Pd. Dra. Jamilah, M.Pd Dr. Ernawati Br. Surbakti, S.S., M.Si. Ilham Jaya. S.Pd.I., M.TESOL	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Mesin T. Elektro T. Sipil	Analisis Pragmatik Pada Media Luar Ruang: Kajian Pada Baliho, Spanduk, Brosur, Dan Surat Edaran Covid-19	LULUS
12	Edy Zulfiar, S.E., M.Si., Ak. CA Abdul Halim, S.E., M.Si. Maulizar, S.E., M.Si Faisal, S.E., M.Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Niaga T. Niaga T. Niaga T. Niaga	Pengaruh Pengungkapan Sustainability Reporting dan Intellectual Capital Terhadap Nilai Perusahaan Publik di Indonesia	LULUS
13	Zulkifli, SST.,MT Ir. Nawawi Juhan, MT Fakhriza, ST., MT Edi Saputra, ST.,MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Mesin T. Mesin T. Mesin T. Mesin	Efektifitas Perbandingan Kompresi Dan Konsumsi Jenis Bahan Bakar Serta Emisi Gas Buang Pada Mobil Toyota Kijang Innova 2.0	LULUS
14	Zairipan Jaya., ST, MT Amir Fauzi., ST, M.Sc, Ph.D Andrian Kaifan., ST, MT Muhammad Reza., M. Eng	Dosen Dosen Dosen Dosen	T.Sipil T.Sipil T.Sipil T.Sipil	Pemanfaatan Limbah Fly Ash Batubara Untuk Meningkatkan Kinerja Konstruksi Lapisan Perkerasan Jalan Aspal Beton Porous yang Ramah Lingkungan	LULUS
15	Adi Saputra Ismy, ST.,MT Azwinur, S.T.,M.T. Usman, S.T.,M.Eng.,Ph.D Saifuddin, ST.,MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Mesin T. Mesin T. Mesin T. Mesin	Pengaruh Multiple Welding Repair Terhadap Sifat Mekanik Dissimilar Metal Stainless Steel Dengan Carbon Steel Pada Pengelasan Kombinasi GTAW-SMAW	LULUS
16	Al Fathier, ST.,MT Dr. Ir. Murtadhahadi, M.Sc Ir.Zuhaimi, MT	Dosen Dosen Dosen	T. Mesin T. Mesin T. Mesin	Kaji Kekuatan Tarik Lasan (Weldment) Elektroda E-7016 dan E-7018 Las Proses SMAW dengan Variasi Arus dan Polaritas DCSP/DCRP	LULUS

17	Abdul Haris Salam, S.Si., MT Zahra Fona, ST, M.Sc. Satriananda, ST., MT	Dosen Dosen Dosen	T. Kimia T. Kimia T. Kimia	Karakterisasi Bahan Bakar Pertalite Dengan Campuran Minyak Atsiri (Nilam) sebagai Bioaditif	LULUS
18	Dr. Ir. Syamsul Bahri, M.Sc Khairul Miswar, ST., MT Cut Yusnar, ST., MT Ir. Sulaiman, MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Sipil T. Sipil T. Sipil T. Sipil	Pengaruh Penggunaan Volume Tinggi Fly Ash Lokal Dan Abu Sekam Padi Terhadap Sifat Mekanis Beton Mutu Tinggi	LULUS
19	Nurmila Dewi, SE. M.Si. Diana. SE. Ak, M.Si Ismed Wijaya, SE. M.Si.	Dosen Dosen Dosen	T. Niaga T. Niaga T. Niaga	Pengaruh Pemahaman Standar Akuntansi dan Kompetensi Karyawan terhadap Akuntabilitas Pengelolaan Keuangan pada Yayasan Pondok Pesantren di Lhokseumawe	LULUS
20	Teuku Hasanuddin, S.T., M.Eng Zamzami,S.T.,M.Eng Fauzan,S.T.,M.Eng Zulfikar, S.T., M.T	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Elektro T. Elektro T. Elektro T. Elektro	Perancangan Pembangkit Tenaga Air Krueng Manee Geumpang Sebagai Distributed Generation Pada Sistem Interkoneksi 150 kV Aceh - Sumut	LULUS
21	Mukhlisul Muzahid, SE.,M.Si.Ak Lukman, SE.,M.Si.,Ak M. Yazid AR, SE.MM Anhar Firdaus, SE.,M.Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Niaga T. Niaga T. Niaga T. Niaga	Analisa Pengaruh Pandemi Covid 19 Terhadap Tingkat Pendapatan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Sektor Kuliner Di Kota Lhokseumawe	LULUS
22	Al Mawardi. MS, S. Ag, M. Ag Muhammad Suip, S.Ag,M.EI Maulidin Iqbal, S.Th,M.Th Drs. H. Nurdan, MA	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Sipil T. Niaga T. Elektro T. Sipil	Peran dan Keberadaan Baitul Mal Kota Lhokseumawe dalam Pemberdayaan Ekonomi Mustahiq Zakat (Studi terhadap Strategi Optimalisasi Distribusi Zakat Produktif)	LULUS
23	Dr. Muhammad Nasir, SE, M.Si Lianti, SE, M.Si Muhammad Syuib, S.Ag, M.E.I Muhammad Yazid, SE, MM	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Niaga T. Niaga T. Niaga T. Niaga	Kontribusi Bank Syariah Dan Makro Ekonomi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia	LULUS
24	Mahdi, ST.M.Cs Muhammad Rizka, S.ST., M.Kom Amri, S.ST., MT Reynold Herwinsyah, MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	TIK TIK TIK T. Niaga	Implementasi Metode Simple Multiple Attribute Rating Technique (SMART) dalam Pemilihan Hotel di Kota Lhokseumawe	LULUS
25	Mukhlis, SE., M.Ec Dr. Ahmad Fauzan Abdullah, Lc., MA Muhammad Arifai, SE, M.Acc.Ak M. Yusuf, SE., M.Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Niaga T. Niaga T. Niaga T. Niaga	Determinasi Investasi Pasar Modal Syariah Di Indonesia	LULUS

Kepala P3M
Politeknik Negeri Lhokseumawe,



Dr. Ir. Saifuddin, MT
NIP. 196609301993031003

Daftar Nama - Nama Proposal Penelitian Terapan Yang Lulus / Didanai DIPA PNL 2021

No	Nama Peserta	Dosen /PLP	Jurusan	Judul Proposal	Keterangan
1	Dr. Samsul Bahri, ST, M.Si	Dosen	T. Mesin	Optimalisasi Kekuatan Paving Block Komposit Pemanfaatan Sampah Plastik Dan Pasir Laut	LULUS
	Ir. Jenne Syarif, ST., MT	Dosen	T. Mesin		
	Fakhriza, ST., MT	Dosen	T. Mesin		
	Ir. Nawawi Juhan, MT	Dosen	T. Mesin		
2	Muhammad Rizka, S. ST., M. Kom	Dosen	TIK	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	LULUS
	Amirullah SST., M.Kom	Dosen	TIK		
	Mahdi ST., M.Cs	Dosen	TIK		
	Mursyidah, ST, MT	Dosen	TIK		
3	Dr. Yusri Hazmi, SE. M.Si. Ak	Dosen	T. Niaga	Kontrol Optimal Subsidi Energi dan Keberlanjutan Fiskal di Indonesia	LULUS
	Aryati, SE., M. Si. Ak	Dosen	T. Niaga		
	Drs. Mizan, M. Si	Dosen	T. Niaga		
4	Elfiana, ST.MT	Dosen	T. Kimia	Aplikasi Membran Mikrofiltrasi Tubular Berbahan Zeolit, Kaolin Dan Arang Aktif Untuk Menjernihkan Warna Air Rawa Gambut Berstandar Air Bersih	LULUS
	Ir. Muhammad Sami, MT.	Dosen	T. Kimia		
	Drs. Halim Zaini, ST., MT	Dosen	T. Kimia		
	Syarifah Keumala Intan, ST., MT	Dosen	T. Sipil		
5	Dr. Ir. Saifuddin, MT	Dosen	T. Kimia	Pengolahan Kopi Sehat Bebas Acrylamida Dan Rendah Caffein Dengan Menggunakan Metode Vacuum Roasting	LULUS
	Ir. Nahar, MT	Dosen	T. Kimia		
	Dr. Dra. Adriana, M. Si	Dosen	T. Kimia		
	Dr. Zaimahwati, M. Si	Dosen	T. Kimia		
6	Selvie Diana,ST., MT	Dosen	T. Kimia	Sintesis Membran Keramik Mikrofiltrasi Berbasis Fly Ash, Clay Dan Arang Aktif Tempurung Kelapa Sawit Serta Aplikasinya Untuk Penyisihan Logam Berat Timbal Dalam Air Limbah Industri	LULUS
	Reza Fauzan, ST, M.Sc	Dosen	T. Kima		
	Faridah, ST, M.Sc	Dosen	T. Kimia		
7	Dr. Irwin Syahri Cebro, ST., M. Si	Dosen	T. Mesin	Rancang Bangun Solar Dryer Konveksi Alamiah Untuk Pengering Kopi Dengan Sistem Monitoring Berbasis Internet Of Think	LULUS
	Nurdin, ST., M. Si	Dosen	T. Mesin		
	Fakhriza, ST., MT	Dosen	T. Mesin		
	Agustami Sitorus, S. TP., M.Si	Dosen	T. Mesin		
8	Ir. Harunsyah, M. Eng, Sc	Dosen	T. Kimia	Sintesa Dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Pati Ubi Kayu Dengan Penguat Zno Dan Minyak Atsiri Sebagai Anti Mikroba Untuk Pengemas Makanan Ringan	LULUS
	Reza Fauzan, ST., M. Sc	Dosen	T. Kimia		
	Halim Zaini, ST., MT	Dosen	T. Kimia		
	Ir. M. Yunus, MT	Dosen	T. Kimia		
9	Elwina, ST., MT	Dosen	T. Kimia	Pengaruh Penambahan Nutrisi Urea Dan Saccharomyces Cerevisiae Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong (Manihot Esculenta)	LULUS
	Dra. Fachraniah M.Si	Dosen	T. Kimia		
	Selvie Diana, ST., MT	Dosen	T. Kimia		
	Zuhra Amalia, ST, M.Env.Mngt.Sust	Dosen	T. Kimia		
10	Zulkarnaini, SE. M.Si. Ak. CA	Dosen	T. Niaga	Implementasi Qanun Nomor 11 Tahun 2018 Terhadap Kinerja Manajerial Melalui Sistem Berbasis Syariah Di Kota Lhokseumawe Dalam Masa Pandemi Covid-19	LULUS
	Said Hery Safrizal, SE., M. Si. CA	Dosen	T. Niaga		
	Yeni Irawan, SE., M. Si	Dosen	T. Niaga		
	Halimatussa'diyah, SE., MM	Dosen	T. Niaga		
11	Salahuddin, ST, M. Cs	Dosen	TIK	Aplikasi intelligent decision support system (DSS) Sebagai Model Business Intelligence Dalam Penentuan Dan Pemilihan Program Studi Bagi Calon Mahasiswa Baru Politeknik Negeri Lhokseumawe	LULUS
	M.Khadafi, ST, MT	Dosen	TIK		
	Husaini, S.Si, M.IT	Dosen	TIK		
	Huzeini, S.Si, M.IT	Dosen	TIK		
12	Ir. Cut Aja Rahmahwati, M.Phil	Dosen	T. Kimia	Rekayasa Membran Desalinasi Berbasis Eceng Gondok	LULUS
	Ir. H. Abdul Muhyi, MT	Dosen	T. Sipil		
13	Dr. Ir. Yuhani Yunus, M.T	Dosen	T. Sipil	Analisa Kerusakan Jalan Elak Kota Lhokseumawe Menggunakan Metode Pavement Condition Index (PCI)	LULUS
	Syarwan, ST., MT	Dosen	T. Sipil		
	Maulizar, ST., MT	Dosen	T. Sipil		
	Muhammad Reza, M. Eng	Dosen	T. Sipil		
14	Hamdani, SST, MT	Dosen	T. Mesin	Fabrikasi Jig Untuk Penggurdian Benda Silindris	LULUS
	Sumardi, ST., MT	Dosen	T. Mesin		
	Syamsuar, ST., MT	Dosen	T. Mesin		
	Ir. Mawardi, MT	Dosen	T. Mesin		
15	Sri Yeni Widianti, S.Kom	PLP	T. Elektro	Pengembangan Modul Telemetri Dan Sistem Peringatan Dini Berbasis Iot (Internet Of Things) Pada Laboratorium Mikroprosesor Dan Interface	LULUS
	Muhammad Ramzil Akbar, S. ST	PLP	T. Elektro		
	Nuraini, ST	PLP	T. Elektro		
16	Amir Fauzi, ST, M.Sc, Ph.D	Dosen	T. Sipil	Karakteristik Mortar Geopolimer Dengan Menggunakan Limbah Fly Ash Pangkalan Susu	LULUS
	Iskandar, ST., MT	Dosen	T. Sipil		
	Ir. Herri Mahyar, MT	Dosen	T. Sipil		
	Syukri, ST., MT	Dosen	T. Sipil		

Penelitian Terapan

17	Muhammad Arhami, S. Si., M. Kom Husaini, S. Si., M.IT Hari Toha Hidayat, S. Si., M. Cs Anwar, S. Si., M. Cs	Dosen Dosen Dosen Dosen	TIK TIK TIK TIK	Rancang Bangun Aplikasi Digitalisasi Ekologi dan Biodiversity Berbasis Ecoinformatik dengan Platform Android	LULUS
18	Dr. Ir. Irwan, MT Zulkifli, ST., MT Ir. M. Yunus, MT Dra. Nurlaili, MS	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Kimia T. Kimia T. Kimia T. Mesin	Pengendalian Korosi Baja Karbon Rendah Dengan Menggunakan Inhibitor Korosi Monosodium Glutamat Dalam Lingkungan Crude Oil Pada Sistem Aliran Tersirkulasi	LULUS
19	Marzuki, ST., M. Eng Syukran, ST., MT Ir. Jenne Syarif, MT Azwinur, ST., MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Mesin T. Mesin T. Mesin T. Mesin	Optimasi Desain Dan Analisa Komputasi Mekanisme Enam Batang Penghubung Untuk Mesin Penanam Padi	LULUS
20	Dr Gunawan,ST.,MKes Ir Darmein, MT Arief Mardiyanto, SST., MT Rudi Syahputra, ST., M.Eng	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Elektro T. Mesin T. Elektro T. Elektro	Pemodelan Perbaikan Kinerja Pabrik Gula Sistem Tertutup Berbasis Life Cycle Assessment (LCA)	LULUS
21	Fajri, ST., MT Ir. Sariyusda, MT Bakhtiar A, ST., MT Maulizar, SE., M. Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Sipil T. Mesin T. Sipil T. Niaga	Penerapan Mortar Geopolimer Ringan Berbasis Fly Ash PLTU Pangkalan Susu dengan Penambahan EPS untuk Elemen Non Struktural	LULUS
22	M. Basyir, S.ST., M.I Aidi Finawan, S. ST., M. Eng Yassir, ST., M. Eng. Sc Zulfikar, ST., MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Elektro T. Elektro T. Elektro T. Elektro	Analisis Penyebaran COVID-19 di Aceh dengan Metode Fuzzy Logic Mamdani dan Sugeno	LULUS
23	Dasmi Husin, SE., M. Si. Ak. CA Nurmila Dewi, SE, M.Si Hilmi, SE.MM. M. Yusuf, SE, M.Si	Dosen Dosen Dosen Dosen	T. Niaga T. Niaga T. Niaga T. Niaga	Penerapan Model Bagi Hasil Berbasis Syariah pada Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) Banna Desa Paya Punteut Kecamatan Muara Dua Lhokseumawe	LULUS
24	Ibrahim, ST Yonhly Hendra, A. Md Azhari, ST	PLP PLP PLP	T. Kimia T. Kimia T. Kimia	Sintesis Dan Karakterisasi Biodisel Dan Wolffia Dengan Metode Transesterifikasi	LULUS
25	Muhammad Nasir, ST., MT Salahuddin, S. ST., MT Fachri Yanuar Rudi F, S. ST., MT Usmardi, S. ST., MT	Dosen Dosen Dosen Dosen	TIK TIK TIK T. Elektro	Penerapan IoT Pada Smart Campus Berbasis Raspberry Pi	LULUS

Kepala P3M
Politeknik Negeri Lhokseumawe.



Dr. Ir. Saifuddin, MT
NIP. 196609301993031003