



**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 : 429/PL 20.7.1/PT.01.02 /2024
Lampiran : IV Eks
Hal : Pengumuman Hasil Seleksi/Lulus
Penilaian Proposal Penelitian dan
Pengabdian Dana DIPA PNL TA.
2024

Lhokseumawe, 2 April 2024

Dengan hormat,

Berdasarkan hasil evaluasi dan seleksi proposal penelitian dan Pengabdian yang telah disampaikan kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M), bersama ini kami sampaikan ***daftar nama pengusul proposal yang dinyatakan LULUS sebagai penerima pendanaan program penelitian dan pengabdian dana DIPA PNL TA 2024.***

Berkenaan dengan hal tersebut, P3M mengucapkan terima kasih kepada para pengusul yang telah berpartisipasi dan selamat kepada para penerima pendanaan program Penelitian dan Pengabdian DIPA PNL TA 2024, juga terimakasih kami ucapkan kepada Bapak/Ibu reviewer atas kerjasamanya dalam menilai proposal penelitian dan Pengabdian TA 2024. Selanjutnya kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Menyerahkan hardcopy proposal dan lembar pengesahan yang sudah ditandatangani, mengedit penulisan nama dan gelar akademik yang tidak memenuhi standar penulisan di akun simpenmas P3M PNL, berlaku untuk ketua dan anggota penelitian dan Pengabdian. (contoh input nama yang benar: Amir Fauzi, S.T.,M. Sc., Ph.D. ; Dr. Nelly Safitri, S.S.T., M.Eng. Sc)
2. Dana penelitian yang dianggarkan untuk skema Penelitian Dasar sebesar Rp.10.000.000,- dan skema Penelitian Terapan sebesar Rp. 12.000.000,-. RAB pada proposal skema Penelitian harap menyesuaikan.
3. Dana pengabdian yang dianggarkan untuk skema PKM dan Desa Binaan sebesar Rp.8.000.000,- RAB pada proposal skema Pengabdian harap menyesuaikan.

4. 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, ketua peneliti dan Pelaksana Pengabdian segera untuk merevisi anggotanya di **akun simpenmas**.

Demikian untuk dimaklumi, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Kepala P3M PNL



Amir Fauzi, S.T., M. Sc., Ph.D
NIP. 19801213 200604 1 003


Tembusan

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

**NAMA-NAMA PENGUSUL PROPOSAL PENELITIAN DASAR YANG LULUS DAN
DIDANAI DIPA PNL TA 2024
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

No.	Nama Pengusul	Judul Penelitian	Skema	Ket.
1	Dr. Samsul Bahri, S.T., M.Si	Kaji Eksperimental Pemanfaatan Atap Bangunan Sebagai Kolektor Untuk Sumber Panas Pengeringan	P. Dasar	Lulus
2	Azwinur,S.T.,M.T	Karakterisasi Pengelasan Material Aluminium dengan Tembaga Menggunakan Proses las Tungsten Inert Gas Pada Produk Sistem pendingin Heat Pipe	P. Dasar	Lulus
3	Nazaruddin, S.T.,M.T	Efektifitas Pemasangan Kapasitor Sebagai Upaya Penghematan Energi Listrik Pada Jaringan Distribusi Primer 20 Kv	P. Dasar	Lulus
4	Wahdaniah, S.Pd., M.Pd.	Penerapan Teknik Scaffolding sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kualitas Penulisan Proposal Skripsi Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin	P. Dasar	Lulus
5	Dr. Irwin Syahri Cebro. S.T., M.Si	Analisis Pengaruh Parameter Pemotongan Mesin Bubut Cnc Tu-2a Retrofit Terhadap Kekasaran Permukaan Dan Keselindrisan Al 6061	P. Dasar	Lulus
6	Sri Yeni Widiarti, S.Kom	Perancangan Trainer Kit Sistem Monitoring dan Pengontrolan Kebisingan, Pencahayaan dan Kesejukan Ruang Laboratorium Terintegrasi	P. Dasar	Lulus
7	Fakhriza, S.T., M.T	Analisa Pengaruh Pack Carburizing Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Sproket Imitasi Sepeda Motor Menggunakan Media Arang Kulit Tanduk Biji Kopi	P. Dasar	Lulus
8	Ibrahim, S.T., M.T	Analisis dan Evaluasi Saluran Drainase pada Kawasan Jalan Nasional Depan Politeknik Negeri Lhokseumawe dan RSU Cut Mutia, Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
9	Amir.D., S.T., M.T	Analisa Efek Faktor Redaman Lantai dan Efek Faktor Redaman Material Struktur Bangunan Gedung Bertingkat Pada Sistem Komunikasi Nirkabel	P. Dasar	Lulus
10	Fakriah, S.E., M.Si	Pengaruh Akuntabilitas Keuangan melalui Optimalisasi Sistem Informasi Keuangan dan Kompetensi Aparatur Desa di Kecamatan Blang mangat Kota Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
11	Edy Zulfiar, S.E., M.Si., Ak., CA	Kebijakan Hutang sebagai Pemoderasi Pengaruh Intellectual Capital dan Kebijakan Deviden Terhadap Peningkatan Nilai Perusahaan Publik Di Indonesia	P. Dasar	Lulus
12	Dr. Ir. Irwan, M.T.	Kajian Penyisihan Limbah Zat Pewarna Sintetik Rhodamine B Artificial dengan Menggunakan Nanopartikel Adsorben Magnetik	P. Dasar	Lulus
13	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Analisis Sistem Proteksi Petir Eksternal Solar Cell Rooftop Pada Perencanaan PLTS di Gedung Teknologi Informasi Komputer Politeknik Negeri Lhokseumawe dengan Menggunakan Metode Rolling Sphere.	P. Dasar	Lulus
14	Yassir,S.T.,M.Eng.Sc	Konfigurasi Model Propagasi Gelombang Elektromagnetik berbasis Reconfigurable Intelligent Surface (RIS) Untuk Sistem Komunikasi Nirkabel 5G	P. Dasar	Lulus
15	Dr. Teuku Zulkarnain, S.E. M.Si	Stimulus Fiskal Menuju Konvergensi Modal Manusia Antar Wilayah Di Indonesia	P. Dasar	Lulus
16	Zulfikar, S.T.,M.T	Inovasi Fuel Cell Berbasis Air Bersih Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif	P. Dasar	Lulus
17	Dr. Muhammad Nasir, S.E., M.Si.	Non Performing Financing dan Faktor yang Mempengaruhinya pada Bank Perekonomian Rakyat Syariah di Aceh	P. Dasar	Lulus
18	MUKHLISUL MUZAHID, S.E.,M.Si.,Ak.,CA	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Pendapatan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umkh) Di Kabupaten Aceh Utara	P. Dasar	Lulus
19	Erna Yusniyanti, S. Si., M. Si	Pembuatan Dan Karakterisasi Papan Komposit Ramah Lingkungan Sebagai Panel Peredam Panas Berbasis Limbah Polipropilena Dengan Filler Sabut Kelapa	P. Dasar	Lulus
20	Mahdi, S.T.,M.Cs	Penerapan Fuzzy Tsukamoto Untuk Diagnosa Tingkat Kecanduan Game Online	P. Dasar	Lulus
21	Amirullah ,S.S.T., M.Kom	Otomatisasi Independen Scaling Untuk Mencegah Overload Pada Pengembangan Aplikasi Arsitektur Microservices	P. Dasar	Lulus

No.	Nama Pengusul	Judul Penelitian	Skema	Ket.
22	Haris Al Amin, S.E.I., M.A	Strategi Koperasi Syariah Dalam Mengembangkan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (UMKM) Melalui Pendekatan Wakaf Uang Di Kota Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
23	Safaruddin, S.E., M.Si.	Analisis Portofolio Optimal Investasi pada Emiten Syariah yang Likuid di Indonesia	P. Dasar	Lulus
24	Maulizar, S.E, M. Si	Pengaruh Digital Marketing, Kualitas Produk Dan Harga Dalam Pengambilan Keputusan Pembelian Produk Handphone Pada Remaja Dengan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening Di Kota Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
25	Ir. Harunsyah, M. Eng.Sc	Sintesa Biodiesel (Fatty Acid Isopropyl Ester) Dari Palm Kernel Oil (PKO) Dengan Proses Transesterifikasi Dan Penambahan Minyak Serai Untuk Menaikan Cetana Number	P. Dasar	Lulus
26	Syarwan, S.T., M.T.	Kinerja Campuran Beton Aspal Ac-Bc Dengan Penggunaan Pasir Laut Sebagai Agregat Halus	P. Dasar	Lulus
27	Guntur Syahputra, S.Kom, M.Kom	Analisis Dan Perancangan Virtual Tour Berbasis Video 360 Pada Gedung Urusan Teknologi Informasi Dan Komputer Menggunakan Teknik Multi Panorama	P. Dasar	Lulus
28	Syaifuddin, S.T., M.T	Modifikasi Filler pada Campuran Aspal Hotmix AC-BC dan AC-WC dengan Memanfaatkan Limbah Pabrik Kelapa Sawit dan Limbah Batu Bara pada PLTU	P. Dasar	Lulus
29	Al Mawardi. MS, S. Ag., M. Ag	Penanggulangan Aksi Begal (Kenakalan Remaja) Melalui Revitalisasi Nilai-Nilai Kearifan Lokal: Studi Terhadap Regulasi dan Kebijakan Pemerintahan Gampong di Kota Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
30	Ir. Cut Aja Rahmahwati, M.Phil	Konversi Crude Palm Oil (CPO) menjadi biofuel dengan metode perengkahan katalitik menggunakan vanadium, nikel dan support zeolit alami sebagai katalis	P. Dasar	Lulus
31	Abdul Halim, S.E., M.Si	Implementasi, Trend Dan Potensi Zakat Sebagai Unsur Pendapatan Asli Daerah (Pad) Di Kota Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
32	Mustika Amri, S. Pd, M. Pd	Pengaruh Strategi Belajar Metacognitive, Affective dan Social terhadap Prestasi Bahasa Inggris Mahasiswa di Politeknik Negeri Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
33	Gustina Fitri, S.T., M.T	Kajian Biaya Operasional Kenadaraan dan Nilai Waktu Perjalanan Sepeda Motor pada Jalan Medan-Banda Aceh Kota Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus
34	Musta'inul Abdi, S.S.T., M.Kom.	Optimasi Sistem dan Performa Aplikasi Ujian Online TOEFL Melalui Implementasi Framework Laravel	P. Dasar	Lulus
35	Ilham Jaya, S.Pd.I., M. TESOL	Mengukur Efektivitas Pembelajaran Bahasa Inggris: Evaluasi Internal Berdasarkan Survey Kepuasan Pengguna di Politeknik Negeri Lhokseumawe	P. Dasar	Lulus


 Kepala P3M PNL
 Amir Fauzi, S.T., M. Sc., Ph.D
 NIP.19801213 200604 1 003

Lampiran II

Nomor : 429/PL 20.7.1/PT.01.02 /2024

Tanggal : 2 April 2024


**NAMA-NAMA PENGUSUL PROPOSAL PENELITIAN TERAPAN YANG LULUS DAN
DIDANAI DIPA PNL TA 2024**

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No.	Nama Pengusul	Judul Penelitian	Skema	Ket.
1	Ir. Hanif, M.T	Perancangan dan Pembuatan alat pendeteksi unsur hara dan penyakit untuk tanaman cabai berbasis IoT (Internet of Things)	P. Terapan	Lulus
2	Dra. Nurlaili, M.Si.	Rancang bangun alat pemantauan dan pengendalian kualitas air untuk budidaya udang vaname berbasis Internet of Things	P. Terapan	Lulus
3	Ir. H. Mawardi, M.T	Pengujian buka tutup Valve pintu irigasi berbasis Internet of Things (IoT)	P. Terapan	Lulus
4	Muhammad Razi, S.T., M.T	Optimasi Mesin Pencetak Biobriket Berbasis Plc Omron Cx-P 9.12 Menggunakan Elektro Pneumatik Sistem Dengan Penambahan Load Cell Dan Bell Conveyor	P. Terapan	Lulus
5	Dr. Yusri Hazmi, S.E. M.Si. Ak	Penerapan Financial Technology, Literasi dan Inklusi Keuangan Terhadap Peningkatan Kinerja UMKM di Kota Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus
6	Dr. Rahmawati, S.S.T., M.T	Rancang Bangun Prototype Kontrol Valve Inlet Dan Outlet Kolam Penampungan Dan Pengolahan Air Limbah (Kppl) Pt. Pim Aceh Utara	P. Terapan	Lulus
7	Supri Hardi, S.T., M.T	Inovasi Generator Dengan Pengaturan Kumparan Eksitasi Kapasitas 1kw, 220 Volt Pada Putaran Rendah	P. Terapan	Lulus
8	Indrawati, S.S.T., M.T	Penerapan Teknologi Cloud Computing Pada Aplikasi Layanan Bimbingan Mahasiswa Magang Berbasis Mobile Menggunakan Teknologi Mobile Backend As A Service (MBAAS)	P. Terapan	Lulus
9	Bukhari, S.T., MCSE	Rancang Bangun Mesin CNC Laser Grafir untuk Media Pembelajaran Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin	P. Terapan	Lulus
10	Dra. Fachraniah, M.Si.	Pengaruh minyak atsiri bunga kenanga (cananga odorata) dalam formulasi body lotion berbasis minyak VCO	P. Terapan	Lulus
11	Zulkarnaini, S.E., M.Si. Ak. CA	Desentralisasi Untuk Mencapai Tingkat Kemandirian Daerah Dengan Keunggulan Bersaing Sebagai Pemoderasi	P. Terapan	Lulus
12	Dr. Busra. M.Si	Strategi Peningkatan Inovasi Usaha Kecil Menengah Aceh: studi kasus UKM Kota Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus
13	Dasmi Husin, S.E., M.Si. Ak, CA	Rekayasa Pemilihan Skema Perpajakan Sebagai Upaya Penghindaran Pajak (Tax Avoidance) pada UMKM Di Kota Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus
14	Dr. Musbar, S.T., M.T	Improviasi Peningkatan Kinerja Link Dengan Coupling Beam Sistem Reapleaceable Link Tunggal Dan Ganda Sebagai Elemen Pendisipasi Energi Gempa Pada Struktr EBF	P. Terapan	Lulus
15	Ir. Fajri, S.T., M.T.	Analisis Ketahanan Lentur Plat Rabat Beton dengan Fly ash pada Skala Lapangan untuk Penerapan di Jalan Lingkungan Desa	P. Terapan	Lulus
16	Safriadi, S.T., M.Kom.	Implementasi Framework Laravel dalam Pengembangan Sistem Pengenalan Kehidupan Kampus untuk Mahasiswa Baru: Studi Kasus Politeknik Negeri Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus
17	Dr. Suryani, S.T., M.T	Optimasi Konsentrasi Virgin Coconut Oil Dan Minyak Kemiri (Aleurites Moluccanus (L.) Willd) Terhadap Mutu Fisik Pelembab Berbasis Sarang Lebah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Vaseline Kulit	P. Terapan	Lulus

No.	Nama Pengusul	Judul Penelitian	Skema	Ket.
18	Elfiana, S.T.,M.T	Pemanfaatan Campuran Biomassa Sampah Pasar Organik Terpeuyemisasi dan Arang Tempurung Kelapa Menjadi Biobriket Bernilai Bakar Batu Bara	P. Terapan	Lulus
19	Mulyadi, S.T., M. Eng	Implementasi Sistem Monitoring dan Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis IoT dengan Penerapan Naive Bayes Classifier untuk Pemantauan dan Pengelolaan Tanaman Secara Efisien	P. Terapan	Lulus
20	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Implementasi Iot Pada Pengontrolan Tandon Air Di Gedung Teknologi Informatika Komputer	P. Terapan	Lulus
21	Yaman, S.T., M.Eng.	Pengembangan Praktikum Distribusi Listrik untuk Meningkatkan Efisiensi dan Keselamatan	P. Terapan	Lulus
22	Muhammad Nasir, S.T., M.T	Implementasi Cloud Computing Untuk Aplikasi Signate Board Berbasis Internet of Things	P. Terapan	Lulus
23	Alfian Putra,S.T.,M.Agric	Penurunan emisi CO pada kendaraan Kota Lhokseumawe Menggunakan Kaolin Alam sebagai Adsorben	P. Terapan	Lulus
24	Mukhlis, S.E., M.Ec	Aplikasi Data Envelopment Analysis Untuk Pengukuran Efisiensi Kinerja Operasional Bank Bprs Rahmania Dana Sejahtera Kabupaten Bireuen	P. Terapan	Lulus
25	Yusman, S.T., M.T.	Pengontrolan Arm Robot Pemindah Barang Secara Elektro Pneumatik	P. Terapan	Lulus
26	Dr. Rahmad Hidayat S.Kom., M.Cs	Hierarchical Ensemble Learning untuk Klasifikasi Tumor Payudara pada Citra Ultrasonografi (USG)	P. Terapan	Lulus
27	Rusli, S.S.T., M.T.	Internet of Things Kontrol dan Monitoring Real Time Automatic Transfer Switch (ATS) / Automatic Main Failure (AMF) berbasis PLC CP1E Untuk Genset 5 kW	P. Terapan	Lulus
28	Nanang Prihatin, S.Kom., M.Cs	Implementasi Penentuan Klasifikasi Pembayaran Retribusi Sampah Menggunakan Metode KNN Berbasis Web	P. Terapan	Lulus
29	Dr. Marjulin. S.E.,M. Si. Ak. CA	Kolaborasi Pembiayaan sebagai Instrukmen penghasil profitabilitas pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Di Aceh	P. Terapan	Lulus
30	Rasyidusman Hannamara Furqan Nur, S.E., M.Sc	Dampak Logo Halal Dan Halal Logo Of Country Of Origin (COO) Terhadap Pembelian Makanan Kemasan Dari Luar Negeri Di Kota Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus
31	Satriananda, S.T., M.T	Perancangan Smart Laboratorium Berbasis Internet Of Thing Untuk Pemantauan Kondisi Dan Peringatan Bahaya Dini Di Laboratorium Kimia	P. Terapan	Lulus
32	Munawar, S.T., M.T	Analisis Anechoic Chamber Material Biomassa Sekam pada Spektrum Frekuensi X Band	P. Terapan	Lulus
33	Akhyar, S.T., M.T.	Rancang Bangun Alat Pemberi Makan Ikan Lele Berbasis Internet of Things (IoT)	P. Terapan	Lulus
34	Anwar, S.Si., M.Cs	Sistem Informasi Kerjasama (SIMKERMA) Studi Kasus: Politeknik Negeri Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus
35	Dr. Indra Mawardi, S.T., M.T	Penerapan Hot-Press Dalam Inovasi Komposit Binderless Berbasis Ampas Tebu Sebagai Kandidat Material Isolator Termal Atap Mobil Ramah Lingkungan	P. Terapan	Lulus
36	Zulkifli, S.S.T.,M.T	Rancang Bangun Alat Pemantauan dan Pengendalian Pemanfaatan Energi Listrik di Kampus Politeknik Negeri Lhokseumawe	P. Terapan	Lulus

No.	Nama Pengusul	Judul Penelitian	Skema	Ket.
37	Atthariq, S.S.T., M.T	Penerapan Sistem Pemberian Pakan Udang Vaname Otomatis Berbasis IoT pada Kolam Bioflok Berdasarkan Parameter Kondisi Air Kolam	P. Terapan	Lulus
38	Dr. Ir. Ridwan, M.T	Produksi Biodiesel Dari Minyak Goreng Produk Teaching Factory dengan Interesterifikasi Non Alkohol Menggunakan Bentonit Metode Elektrolisis	P. Terapan	Lulus
39	Dr. Luthfi, S.T., MES	Pembuatan Material Pereduksi Panas Eco-Friendly Berbasis Komposit dengan Memanfaatkan Ampas Sagu	P. Terapan	Lulus
40	Salahuddin, S.T., M.Cs	Penerapan Sistem Prediksi Kebutuhan Stock Obat Menggunakan Metode Long Short Term Memory (LSTM) Time Series Berbasis Deep Learning	P. Terapan	Lulus
41	Marzuki, S.T., M.Eng	Optimasi Desain Dan Manufaktur Mold Dan Dies Pencetak Piring Dari Pelepah Pinang Menggunakan Cad-Cam Software Dan Mesin Cnc	P. Terapan	Lulus
42	Ir. Syafruddin, M. Si	Karakteristik Minyak Atsiri Bunga Kenanga (Cananga Odorata) Hasil Ekstraksi Perbandingan Antara Metode Distilasi Uap Dan Teknik Enfleurasi	P. Terapan	Lulus
43	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T	Rancang Bangun Mesin Penguruai Sabut Kelapa untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	P. Terapan	Lulus
44	Dr. Gunawan.S.T., M.Kes	Pengembangan Sistem Monitoring Suhu dan Gas Buang pada Insinerator Pengolahan Sampah Berbasis Mikrokontroler	P. Terapan	Lulus
45	Reynold Herwinsyah, S.T., M.T	Klasifikasi Penerima Rumah Bantuan Pada Pemerintah Kota Lhokseumawe Dengan Algoritma Decision Tree	P. Terapan	Lulus


 Kepala P3M PNL
 Amir Fauzi, S.T., M. Sc., Ph.D
 NIP.19801213 200604 1 003

Lampiran III

Nomor : 429/PL 20.7.1/PT.01.02 /2024

Tanggal : 2 April 2024

**DAFTAR USULAN PENGABDIAN KEPADA MASYARKAT
DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2024
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

No.	Nama Pengusul	Judul Usulan	Skema	Ket.
1	Ir. Hanif, MT	IMPLEMENTASI TEKNOLOGI MESIN CULTIVATOR UNTUK PETANI PALAWIJA DESA MANE KAREUNG KECAMATAN BLANG MANGAT KOTA LHOKSEUMAWE	PKM	Lulus
2	Dra. Fachraniah, M.Si.	Teknik penyaringan minyak VCO menggunakan metode pompa vakum kepada mitra UMKM minyak VCO	PKM	Lulus
3	Milawarni, S.Si.,M.Si	Penerapan Teknologi Mesin Perajang Singkong Menggunakan Motor Listrik 200 Watt Pada UMKM di Desa Alue Lim Kota Lhokseumawe	PKM	Lulus
4	Alfian Putra,ST.M.Agric	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Peningkatan Produktivitas dan Herbal "DASUMEL Dengan Memanfaatkan (Daun Sukun & Bunga Melati) Untuk Meningkatkan Kualitas Usaha Masyarakat Mikro-di Desa Lingsar Caram Kota Lhokseumawe	PKM	Lulus
5	Dr. Luthfi, ST, MES	Peningkatan produktivitas dan kualitas keripik tempe Ibu Dahlia dengan menggunakan mesin pengiris keripik dan kompor gas tekanan tinggi	PKM	Lulus
6	Edy Zulfiar, S.E., M.Si., Ak., CA	Penerapan Aplikasi Excel for Accounting (EFA) dalam Penyusunan Laporan Keuangan pada UMKM Laundry	PKM	Lulus
7	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Pelatihan dan Pembuatan Modul Pembelajaran Penerangan Jalan Umum (PJU) Pembangkit Listrik Tenaga Surya Bagi Siswa SMK Negeri 5 Lhokseumawe	PKM	Lulus
8	Ir. Sariadi, MT	Teknik Budidaya Ikan Lele Dengan Teknologi Bioflok Dan Efisiensi Penggunaan Pakan Pada Peternak Lele Organisasi Pemuda Gampong Hagu Barat Laut	PKM	Lulus
9	Zulkifli, SST.,MT	Peningkatan Skill sadar hemat energi untuk PLP (Pranata Laboratorium Pendidikan) Politeknik Negeri Lhokseumwe	PKM	Lulus
10	ELFIANA, ST.MT	Implementasi Mesin Pengemasan Jenis Continuous Band Sealer Tipe Horizontal dan Pelatihan Sistim Labelisasi Berstandar BPOM Untuk Meningkatkan Kualitas Kerupuk Opak Usaha Masyarakat Mikro di Desa	PKM	Lulus
11	Bakhtiar, S.T., M.T	Pkm Penerapan Sistem Monitoring dan Pengontrolan Pengisian dan Distribusi Air Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Blynk IoT pada SMK Negeri 5 Lhokseumawe	PKM	Lulus
12	Intan Cahyani Rachman, SE, MM	Penggunaan Canva dalam Pembuatan Label Kemasan Untuk Meningkatkan Daya Saing produk UMKM Binaan PNL	PKM	Lulus
13	Maulizar, SE, M. Si	Budi Daya Sayur Hidroponik dengan Sistim Green House Sederhana untuk Mendukung Peningkatan Usaha Kuliner Sehat (Mie Ayam Bengkel Perut Lhokseumawe)	PKM	Lulus
14	Dr. Rahmad Hidayat S.Kom., M.Cs	Pelatihan Kontrol Animasi Rigging dan Blendshape Pada Karakter 3-Dimensi (3D) Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa SMKN 2 Lhokseumawe Menggunakan Autodesk Maya	PKM	Lulus
15	Amir.D., ST., MT	IPTEK Peningkatan Kompetensi Digital Siswa Melalui Penerapan Media Pembelajaran Gerbang Logika Dasar Pada Program Keahlian Teknik Elektronika SMKS Terpadu Al Azhar Sampoinet Aceh Utara	PKM	Lulus
16	Yulianisah, S.E., M.M	Peningkatan Ekonomi Kreatif Melalui Pembentukan UMKM Ecoprint Bagi Mahasiswa Jurusan Tata Niaga Politeknik Negeri Lhokseumawe	PKM	Lulus
17	Satriananda, ST., MT	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Nelayan Melalui Penerapan Teknologi Ice Maker Untuk Pembuatan Es Batu Di Desa Pusong Kota Lhokseumawe	PKM	Lulus
18	Zulfikar, ST.MT	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI JAM SHALAT DIGITAL BERBASIS JWS UNTUK REMAJA MASJID AL-BAYAN POLITEKNIK NEGERI LHOKAEUMAWE	PKM	Lulus
19	Elwina, ST.,MT	PEMANFAATAN MINYAK VCO DAN EKSTRAK BUNGA KENANGA DALAM PEMBUATAN SABUN ANTIBAKTERI PADA MITRA UMKM MINYAK VCO	PKM	Lulus
20	Kheriah, SH. MH	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Gampong Meunasah Mesjid Punteut Kota Lhokseumawe Melalui Pelatihan Pembuatan Masker Wajah dari Buah Alpukat	PKM	Lulus

21	Ir. Cut Aja Rahmahwati, M.Phil	Peningkatan Pendapatan Ibu-Ibu Rumahtangga Desa Alue Lim Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe Melalui Usaha Produksi Deterjen Cair.	PKM	Lulus
22	Muhammad Nasir, ST., MT	Pelatihan dan Peningkatan Pengajaran Mikrokontroler Arduino Bagi Guru SMK Negeri 5 Lhokseumawe	PKM	Lulus
23	Dr. Teuku Zulkarnain, SE. M.Si	Strategi penyusunan program pembangunan desa di Gampong Mesjid Peuntet Kecamatan Muara Dua Kota Lhokseumawe	PKM	Lulus
24	Syamsul, S.T., M.T.	PKM Peningkatan Keamanan dengan Implementasi Sistem Peringatan Dini Kebakaran berbasis IoT (Internet of Things) pada Gedung Sekolah Muhammadiyah Lhokseumawe	PKM	Lulus
25	Munawar, S.T., MT	Penyediaan Alat Penetas Telur untuk Peningkatan Produksi DOD entog pada Seuramoe Farm di Desa Uteunkot Kecamatan Muaradua Kota Lhokseumawe	PKM	Lulus
26	Ahmad Fauzan Abdullah, Lc.,MA.,Ph.	Seminar, Pelatihan dan workshop pemanfaatan teknologi aplikasi pencegah kekerasan seksual di kampus Politeknik Negeri Lhokseumawe	PKM	Lulus
27	Haris Al Amin, S.E.I, M.A	KREATIFITAS DAN PELATIHAN KEWIRAUUSAHAAN DI MADRASAH ALIYAH NEGERI (MAN) KOTA LHOKSEUMAWE	PKM	Lulus
28	Atthariq, S.ST., MT	PENERAPAN IPTEK PACKAGING DAN BRANDING PRODUK KHAS OLAHAN HASIL LAUT PADA UMKM TUNA CRISPY PAK NAS	PKM	Lulus
29	Ir. Fajri, S.T., M.T.	Lanjutan Aplikasi Geocoating untuk Mengatasi Retak pada Gedung Ruang Kuliah Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Lhokseumawe	PKM	Lulus
30	Dr. Syawal Harianto, SE., M.Si, Ak	Optimalisasi Pemasaran Usaha Mikro melalui Digital Marketing	PKM	Lulus
31	Usman, ST, M.Eng, Ph.D	Pelatihan Pengelasan untuk Pembuatan Rak Bunga Sebagai Wujud Pemenuhan Keterampilan Praktis untuk Santri Aliyah Dayah Terpadu Al Muslimun Lhoksukon	PKM	Lulus
32	Salahuddin, ST, M.Cs	PKM Membangun Server Sekolah Dan Security Network Menggunakan Linux Ubuntu Server 20.04 LTS Pada SMAN 1 Syamtalira Aron Kabupaten Aceh Utara	PKM	Lulus
33	Dr. Rahmawati, SST., MT	Implementasi Mesin Filing Otomatis Proses Produksi VCO pada IRT "VCO-Cocok" Desa Jambo Timu Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe	PKM	Lulus
34	Dr. Marjulin, SE.,M. Si. Ak. CA	Sosialisasi Pengajuan Akad pembiayaan Syariah Untuk Pengembangan Usaha bagi UMKM Pemula Dikota Lhokseumawe	PKM	Lulus
35	Dr. Samsul Bahri, ST, M.Si	PKM Pengemasan dan Pemasaran Media Filter Biologis Produksi Usaha Jino Koi Farm Keude Bungkaih Aceh Utara	PKM	Lulus
36	Akhyar, S.T., M.T.	PKM SISTEM MONITORING DAN PENGONTROLAN KEAMANAN BERBASIS CCTV dan IoT (Internet of Things) PADA SMK KARYA BERINGIN LHOKSEUMAWE	PKM	Lulus
37	Salahuddin, S.S.T., M.T.	IbM PELATIHAN PENGGUNAAN IOT PADA PENGONTROLAN TANDON AIR BAGI OPERATOR DI GEDUNG TEKNOLOGI INFORMATIKA KOMPUTER	PKM	Lulus
38	Syamsuar, ST, MT	Peningkatan skill technopreneur (reparasi Handphone) untuk alumni Politeknik Negeri Lhokseumawe	PKM	Lulus
39	Aidi Finawan, S.S.T, M. ENG	Penerapan Sistem Cerdas Penyiraman Tanaman Bawang Merah pada Lahan Uji Pupuk Alami KUPULA di Desa Menasah Dayah Lhokseumawe	PKM	Lulus
40	Dr. Nelly Safitri, SS.T., M.Eng.Sc	Penerapan Teknologi Set Trainer Solar Panel sebagai Media Ajar Fisika Materi Efek Fotolistrik pada SMA Negeri 1 Lhokseumawe	PKM	Lulus
41	Nazaruddin, ST. MT	Penerapan IPTEKS Modul Pembelajaran Praktikum Teknik Pendingin sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Siswa SMK Negeri 1 Nibong Aceh Utara	PKM	Lulus
42	Guntur Syahputra, S.Kom, M.Kom	Penerapan Virtual Reality (VR) berbasis video 360 dalam rangka optimalisasi teknologi multimedia untuk mendukung sarana promosi sekolah pada SMK N 5 Lhokseumawe	PKM	Lulus
43	Mulyadi, ST, M. Eng	Peningkatan Penggunaan Internet of Things (IoT) Sebagai Upaya Penguatan Kemampuan Siswa di MAN 1 Lhokseumawe	PKM	Lulus

44	Indrawati, SST., M.T	IPTEK Peningkatan Kompetensi Siswa SMKS Terpadu Al Azhar Melalui Pelatihan Penerapan Teknologi IoT Untuk Mengendalikan Lampu Secara Otomatis Menggunakan Smartphone	PKM	Lulus
45	Ir. Zamzami, S.T., M.Eng.	Penerapan Teknologi Solar Panel Sebagai Pembangkit Energi Listrik untuk Materi Pembelajaran Praktikum di SMK Negeri 5 Lhokseumawe	PKM	Lulus
46	Amri, SST. MT	PENERAPAN TEKNOLOGI IoT UNTUK MONITORING DAN KONTROL BUDIDAYA TANAMAN HROPONIK BERBASIS ANDROID	PKM	Lulus
47	Hamdani, ST., MT	PELATIHAN PEMBUATAN TONG SAMPAH BERBASIS GREEN CONCEPT	PKM	Lulus
48	Yassir, ST., M.Eng	PELATIHAN PENGELOLAAN KONSEP KAMPUS HIJAU	PKM	Lulus
49	Yeni Irawan, S.E., M.Si	CREFTY CAMPUS : PELATIHAN SENI KERAJINAN TANGAN BAGI DARMA WANITA PERSATUAN PNL	PKM	Lulus
50	Syukri, ST., MT	PELATIHAN PEMASANGAN RAMBU JALAN DALAM LINGKUNGAN KAMPUS PNL	PKM	Lulus



Kepala P3M PNL

Amir Fauzi, S.T., M. Sc., Ph.D
NIP.19801213 200604 1 003


Lampiran IV

Nomor : 429/PL 20.7.1/PT.01.02 /2024

Tanggal : 2 April 2024

**DAFTAR USULAN DISEMINASI TEKNOLOGI KE MASYARAKAT (DESA BINAAN) YANG DIDANAI
DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2024
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

No.	Nama Pengusul	Judul Usulan	Skema	Ket
1	Azwinur,ST.,MT	Pengembangan BUMG Desa Mesjid Punteuet Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe Sebagai Modal Mengembangkan Usaha Desa di Bidang Bengkel Las	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
2	Adi Saputra Ismy, ST.MT	Pengembangan Skill untuk Pemuda Putus Sekolah Desa Mesjid Punteuet Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe untuk Berkarya di Bidang Pengelasan	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
3	Drs. Halim Zaini, S.T., M.T.	Pelatihan Pertanian Organik melalui Sistem Kombinasi Pembenahan Kondisi Lahan dengan EM4, NPK Cair dan Pengendalian Hama Ramah Lingkungan di Desa Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
4	Dr. Yusri Hazmi, SE. M.Si. Ak	Pelatihan Pengawasan Pembangunan dan Keuangan Desa Kepada Pemuda Gampong Meunasah Mesjid Kecamatan Muara Dua Kota Lhokseumawe	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
5	Al Fathier, ST, MT	PEMBERDAYAAN SANTRI DAYAH DARUL ULUM ALUE AWE MELALUI KETERAMPILAN PENGELASAN DASAR UNTUK MEMBUAT TONG SAMPAH DI GAMPONG ALUE AWE KECAMATAN MUARA DUA KOTA LHOKSEUMAWE	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
6	Hamdani, SE.,MSM	Peningkatan skill pembuatan kemasan produk UMKM yang menarik di Desa meunasah mesjid punteut Lhokseumawe	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
7	Yusmika Indah, S.E.,M.M	Pengolahan dan Pemasaran Secara Online Dodol Kopi sebagai Upaya Peningkatan Penghasilan Ibu Rumah Tangga di Desa Mesjid Punteuet	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
8	Dr. Gunawan.ST.,MKes	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Edukasi Pengolahan Sampah dan Pembuatan Insinerator Bagi Pemuda Desa Alue Lim Kecamatan Blang Mangat	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
9	Erna Yusniyanti, S. Si., M. Si	Diversifikasi Produk Hasil Laut dan Tambak bagi ibu Rumah Tangga Menuju Kemandirian Desa Jambo Timu Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
10	Ali Imran, SE, M.Si.Ak	Pelatihan Manajemen Keuangan dan Laporan Keuangan bagi Pengurus BUMDes Tumpok Mesjid Gampong Mns. Mesjid Kecamatan Muara Dua	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
11	Wahdaniah, S.Pd., M.Pd.	Pengenalan Teknologi AI melalui Gamma. App sebagai Alat Bantu Guru dalam Pembelajaran di SMK N 5 Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
12	Ir. H. Mawardi, MT	PENDAMPINGAN DESAIN DAN PEMBUATAN KEMASAN PRUDUK UMKM BERBASIS APLIKASI CANVA DI DESA MEUNASAH MESJID CUNDA LHOKSEUMWE	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
13	Sayed Aiyub, ST. MT	PENGENALAN DAN PENERAPAN AIR CONDITIONER (AC), KOMPONEN DAN PEMASANGAN PADA RUANGAN MESJID AL-BAYYAN KAMPUS POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
14	M. Nasir, S. Pd. M. Pd.	PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN CALON PENERIMA ZAKAT PRODUKTIF PADA UPZIS	Pengabdian Desa Binaan	Lulus
15	Mahalla, ST., MT	PENINGKATAN DAN KETRAMPILAN MELALUI PELATIHAN PERAWATAN DASAR SISTEM PENDINGIN AC SPLIT UNTUK ALUMNI POLTEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE	Pengabdian Desa Binaan	Lulus

Kepala PSM PNL

Amir Fauzi, S.T.,M. Sc.,Ph.D
NIP.19801213 200604 1 003