



**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
NOMOR 837/M/2023**

TENTANG

**PENETAPAN PERSONALIA PELAKSANA PENELITIAN TERAPAN PADA
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2023**

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

- Menimbang : a. bahwa kegiatan penelitian merupakan salah satu unsur Tri Dharma Perguruan Tinggi telah menjadi kewajiban dan perlu dilaksanakan pada Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- b. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Penelitian Terapan melalui Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, perlu menetapkan Pelaksana Penelitian Terapan pada Politeknik Negeri Lhokseumawe tahun anggaran 2023;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana huruf a dan b, perlu ditetapkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 158);
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 156);
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
5. Keputusan Mendikbud No. 100/0/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Lhokseumawe;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2018 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Lhokseumawe (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 668);
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2018 Tentang Statuta Politeknik Negeri Lhokseumawe (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1349);
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 12447/M/KP/2019 tanggal 11 April 2019 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe.

Memperhatikan : 1. DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor : 023.18.2.677594/2023, Tanggal 30 November 2022.
2. Surat usulan Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor : 464/PL20.7.1/PT.00.01/ 2023;

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TENTANG PENETAPAN PERSONALIA PELAKSANA PENELITIAN TERAPAN PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2023.

KESATU : Menetapkan nama-nama yang tercantum dalam lampiran Keputusan ini, sebagai Personalia Pelaksana Penelitian Terapan pada Politeknik Negeri Lhokseumawe Tahun Anggaran 2023;

KEDUA : Pelaksana sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU melaksanakan tugas melakukan Penelitian serta melaporkan hasil kegiatan kepada Wakil Direktur Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni Politeknik Negeri Lhokseumawe;

KETIGA : Segala biaya yang diakibatkan keluarnya keputusan ini dibebankan pada Dana DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Tahun 2023;

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan kemudian akan diadakan perbaikan kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Lhokseumawe
Pada Tanggal 27 April 2023

DIREKTUR
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,


RIZAL SYAHYADI

Tembusan :

1. Sekretariat Jenderal Pendidikan Vokasi Kemendikbudristek di Jakarta;
2. Kepala Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara di Lhokseumawe;
3. Para Wakil Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe;
4. Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
5. Bendahara Politeknik Negeri Lhokseumawe;
6. Yang bersangkutan;
7. Arsip.

**LAMPIRAN KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHKSEUMAWE
NOMOR 837/M/2023 TANGGAL 27 APRIL 2023
TENTANG PENETAPAN PERSONALIA PELAKSANA PENELITIAN TERAPAN PADA POLITEKNIK
NEGERI LHKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2023**

NO.	Ketua dan Anggota Pengusul	Jurusan	Dosen/ PLP	Judul Proposal	Besar Dana (Rp.)
1	Yaman, S.T., M.Eng.	T. Elektro	Dosen	Rancang Bangun Turbin Angin Menggunakan Pipa PVC Sebagai Pembangkit Listrik dan Pengusir Hama Burung Pipit	10.00.000
	Said Aiyub, S.T., M.T	T. Elektro	Dosen		
	Subhan., S.T.,M.T	T. Elektro	Dosen		
	Taufik, S.T, M.T	T. Elektro	Dosen		
2	Dr. Rahmawati, S.S.T., M.T	T. Elektro	Dosen	Rancang Bangun Pengendali Kecepatan Mesin Sentrifugasi Pembuatan VCO Menggunakan Kendali PID	10.000.000
	Arief Mardiyanto, S.S.T., M.T	T. Elektro	Dosen		
	Siti Amra, S.S.T. M.T	T. Elektro	Dosen		
	Ir.Muhammad Kamal, M.T	T. Elektro	Dosen		
	Ir. Jenne Syarif, M.T	T. Mesin	Dosen		
3	Radhiah, S.T., M.T	T. Elektro	Dosen	Inovasi Generator Sinkron 1 Fasa Kapasitas Dan Putaran Rendah Untuk Kebutuhan Pembangkit PLTMH	10.000.000
	Supri Hardi, S.T. M.T	T. Elektro	Dosen		
	Fauzan, S.T., M.T	T. Elektro	Dosen		
	Atika Lefyana Nur, S.S.T	T. Elektro	PLP		
4	Salahuddin, S.S.T., M.T.	T. Elektro	Dosen	Penerapan IoT Pada Pengontrolan Tandon Air Via GUI SCADA.	10.000.000
	Yusman, S.T., M.T.	T. Elektro	Dosen		
	Ir. Zamzami, S.T., M.Eng.	T. Elektro	Dosen		
	Bakhtiar, S.T., M.T	T. Elektro	Dosen		
	Sayed Munazzar, S.T., M.T	T. Elektro	PLP		
5	Rusli, S.ST., M.T.	T. Elektro	Dosen	Rancang Bangun Modul Automatic Transfer Switch (Ats) Dan Automatic Main Failure (Amf) Untuk Genset 5 Kw Type Kw26-08 Menggunakan Plc Cple Dan Hmi Nb5q-Tw00b	10.000.000
	Misriana, S.S.T.M.T.	T. Elektro	Dosen		
	Widdha Mellyssa, S.T.,M.T.	T. Elektro	Dosen		
	Alkhyar, S.T.,M.T.	T. Elektro	Dosen		
	Ir. Jufriadi, M.T	T. Mesin	Dosen		
6	Munawar, S.T., M.T	T. Elektro	Dosen	Analisis Scattering Ruangan Lapisan Busa Pada Spektrum Frekuensi X Band	10.000.000
	Muhammad, S.S.T.,M.T	T. Elektro	Dosen		
	Eliyani, S.T., M.T	T. Elektro	Dosen		
	Hanafi, S.T., M. Eng	T. Elektro	Dosen		
7	Dr. Gunawan. S.T., M.Kes	T. Elektro	Dosen	Pemodelan Rendemen dan Produksi Gula menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Berbasis Life Cycle Assessment (LCA) untuk Meningkatkan Manfaat Ekonomi Pabrik Gula Sistem Tertutup	10.000.000
	Ir. Darmein, M.T	T. Mesin	Dosen		
	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng	T. Elektro	Dosen		
	Supardin, S.T.,M.T	T. Mesin	Dosen		
	Ismaniar Isa, S.Pd., M. Ed	T. Elektro	Dosen		
8	Dr. Ir. Saifuddin, M.T	T. Kimia	Dosen	Pembuatan Biovegan Leather Dari Air Kelapa dengan Variasi Polyurethan Sebagai Penguat Dan Dioctyl Phthalate Sebagai Pemplastis	10.000.000
	Ir.Pardi, M.T	T. Kimia	Dosen		
	Ir. Nahar, M.T	T. Kimia	Dosen		
	Ir. M. Yunus, M.T	T. Kimia	Dosen		
9	Satriananda., S.T., M.T	T. Kimia	Dosen	Sistem Pemantauan Dan Pengendalian Kekeruhan Berbasis Internet Of Things Untuk Aplikasi Pada Proses Pengolahan Air Bersih	10.000.000
	Dr. Ratna Sari, S.T., M.T	T I K	Dosen		
	Akmalul Fata, S. S. T	T I K	PLP		
10	Dr. Ir. Ridwan, M.T	T. Kimia	Dosen	Bentonit Tersulfatasi sebagai Katalis dalam Produksi Biodiesel dari Minyak Goreng Produk Teaching Factory dengan metode Route Non-Alcohol	10.000.000
	Elfiana, S.T.,M.T	T. Kimia	Dosen		
	Dr. Ir. Irwan, M.T.	T. Kimia	Dosen		
	Nanang Rahmat Wijaya, S.T., M.T	T. Kimia	Dosen		
	Ir. M. Yunus, M.T	T. Kimia	Dosen		


NO.	Ketua dan Anggota Pengusul	Jurusan	Dosen/ PLP	Judul Proposal	Besar Dana (Rp.)
11	Zulkifli, S.T., M.T.	T. Kimia	Dosen	Karakteristik Briket Aromaterapi dari Tempurung Kelapa (Cocos Nucifera) dengan Penambahan Minyak Lavender (Lavandula angustifolia) dan Limbah Kulit Jeruk (Citrus sp)	10.00.000
	Elwina, S.T., M.T	T. Kimia	Dosen		
	Zuhra Amalia, S.T, M.Env.Mgnt.Sust	T. Kimia	Dosen		
	Dra. Fachraniah, M. Si	T. Kimia	Dosen		
	Dr. Ratni Dewi, S.T.,M.T	T. Kimia	Dosen		
12	Dr. Suryani, ST.,M.T	T. Kimia	Dosen	Peningkatan Kualitas Senyawa Geraniol Pada Citronella Oil Sebagai bahan baku pembuatan Parfum Anti Bacterial	10.00.000
	Nurul Fitriah, S.E., M.Pd	T. Kimia	Dosen		
	Ir. Syafruddin, M Si	T. Kimia	Dosen		
	Dr. Ir.Yuhanis, M.T	T. Sipil	Dosen		
13	Alflan Putra, S.T., M.Agric	T. Kimia	Dosen	Recovery dan pemucatan Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Kaolin dan buah Mengkudu Menjadi Minyak dengan Kualitas Siap Pakai	10.00.000
	Ir. Sariadi, M.T	T. Kimia	Dosen		
	Reza Fauzan, S.T.,M. Sc	T. Kimia	Dosen		
14	Abdul Aziz, A.Md., S.S.T	T. Kima	P L P	Interesterifikasi Biodiesel Non Alcohol Dengan Bahan Baku Minyak Bekas Penggorengan Menggunakan Metode Elektrolisis	10.00.000
	Yonhly hendra, A.Md	T. Kima	P L P		
	Mardani, S.T	T. Kima	P L P		
	Aulia Fikri, A.Md	T. Kima	P L P		
	Rahma Santi, A.Md	T. Kima	P L P		
15	Dr. Indra Mawardi, S.T, M.T	T. Mesin	Dosen	Pengembangan Papan Blok Berbasis Limbah Ampas Tebu sebagai Eco-Design Material Furniture	10.00.000
	Nurdin, ST, M.Si	T. Mesin	Dosen		
	A. Jannifar, S.T.,M.T.,Ph.D	T. Mesin	Dosen		
	Ir. Hanif, M.T	T. Mesin	Dosen		
	Fakhriza, S.T., M.T	T. Mesin	Dosen		
16	Muhammad Razi, S.T, M.T	T. Mesin	Dosen	Automasi Mesin Pencetak Biobriket berbasis PLC Omron CX-P 9.12 menggunakan Elektro Pneumatik Sistem	10.00.000
	Turmizi, S.T., M.T.	T. Mesin	Dosen		
	Ir. syukran, S.T.,M.T	T. Mesin	Dosen		
	Zulkifli, S.T., M.T	T. Mesin	Dosen		
17	Adi Saputra Ismy, S.T.M.,T	T. Mesin	Dosen	Rancang Bangun Alat Roll Bending Pipa dengan Sistem Penggerak Motor Listrik untuk Meningkatkan Produksi	10.00.000
	Ir. Muhammad Hayyum, M.T	T. Mesin	Dosen		
	Azwinur,S.T.,M.T	T. Mesin	Dosen		
	Saifuddin,S.T.,M.T	T. Mesin	Dosen		
	Marzuki, S.T.,M. Eng.	T. Mesin	Dosen		
18	Dr. Samsul Bahri, ST, M.Si	T. Mesin	Dosen	Pemanfaatan Serat Limbah Karung Plastik Sebagai Penguat Komposit Pada Produksi Papan Gypsum	10.00.000
	Hamdani, S.S.T, M.T	T. Mesin	Dosen		
	Usman, S.T, M.Eng, Ph.D	T. Mesin	Dosen		
	Ir. Jenne Syarif, M.T	T. Mesin	Dosen		
	Dr. Irwin Syahri Cebro. S.T., M.Si	T. Mesin	Dosen		
19	Ir. Nawawi Juhan, M.T	T. Mesin	Dosen	Rancang Bangun Smart Irigasi Berbasis Internet of things	10.00.000
	Ir. H. Akhyar Ibrahim, M.T	T. Mesin	Dosen		
	Drs. Hasyimi Abdullah, M.S	T. Elektro	Dosen		
	Nasri, S.S.T., M.T	T. Elektro	Dosen		
	Suherman, S.Si., M.Si	T. Elektro	Dosen		
20	Rudi Mardian Saputra, A. Md	T. Mesin	P L P	Fabrikasi Ruang Penggerindaan Untuk Mengurangi Kebisingan Di Area Sekitar Pada Batas Level Yang Diizinkan Sesuai Dengan Standar.	10.00.000
	T. Marwan Firri, S.T	T. Mesin	P L P		
	M. Andar Yusri U, S.T	T. Mesin	P L P		
	Andi Sudirman, A.Md.	T. Mesin	P L P		
21	Dr. Busra. M.Si	T. Niaga	Dosen	Formulasi Strategi Optimalisasi Sumber Pendapatan Asli Daerah Kota Lhokseumawe dalam Upaya Kemandirian daerah	10.00.000
	Yulianisah, S.E., M.M	T. Niaga	Dosen		
	Diana,S.E. Ak, M.Si	T. Niaga	Dosen		
	Yeni Irawan, S.E., M. Si	T. Niaga	Dosen		

NO.	Ketua dan Anggota Pengusul	Jurusan	Dosen /PLP	Judul Proposal	Besar Dana (Rp.)
22	Dasmi Husin, S.E., M.Si. Ak, CA	T. Niaga	Dosen	Pengaruh Pemahaman Akuntansi, Pengetahuan Kewirausahaan terhadap Minat Mendirikan Usaha UMKM dan Dampaknya pada Penguatan Penyusunan Renstra Jurusan (Studi Empiris Pada Mahasiswa Jurusan Tata Niaga Politeknik Negeri Lhokseumawe)	10.000.000
	M. Yusuf, S.E., M.Si	T. Niaga	Dosen		
	Ismed Wijaya, S.E., M. Si	T. Niaga	Dosen		
	Khairil Fata, Lc., MA	T. Niaga	Dosen		
	Anhar Firdaus, S.E., M.Si.	T. Niaga	Dosen		
23	Dr. Yusri Hazmi, S.E., M.Si. Ak	T. Niaga	Dosen	Penerapan Inklusi dan Literasi Keuangan Dalam Prespektif Keberlanjutan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah di Kota Lhokseumawe	10.000.000
	Drs. Mizan, M.Si	T. Niaga	Dosen		
	Syawal Harianto, S.E., M.Si, Ak	T. Niaga	Dosen		
	Lianti, S.E. M.Si	T. Niaga	Dosen		
	Said Herry Syafrizal, S.E., M.Si, Ak.CA	T. Niaga	Dosen		
24	Zulkarnaini, S.E., M.Si. Ak. CA	T. Niaga	Dosen	Dampak Implementasi Qanun No. 11 Tahun 2018 Tentang Lembaga Keuangan Syariah Terhadap Sistem Bagi Hasil Berbasis Syariah dengan Good Governance Sebagai Variabel Moderating (Survei Pada Koperasi Simpan Pinjam di Kota Lhokseumawe)	10.000.000
	Agustina Br Surbakti, S.E., M. Si	T. Niaga	Dosen		
	Kheriah, S.H. M.H	T. Niaga	Dosen		
	Lakharis Inuzula, S.E., M.Si., Ak. CA.	T. Niaga	Dosen		
25	Dr. Marjulin. S.E., M. Si. Ak. CA	T. Niaga	Dosen	Dampak Kompetensi dan Dukungan Manajemen dalam Menghasilkan Informasi Akuntansi Rumah Sakit Swasta Berkualitas di Aceh	10.000.000
	Dr.Hilmi, S.E, M.M, CBA	T. Niaga	Dosen		
	Elvina, S.E, M.M	T. Niaga	Dosen		
	Zusma Widawaty A.Wahab, SE., SH., M.Si.Ak	T. Niaga	Dosen		
	Drs. Teuku Mustaqim, M.Pd	T. Niaga	Dosen		
26	Muhammad Arifai, S.E., M.Acc.Ak	T. Niaga	Dosen	Analisis Kesiapan Kinerja Politeknik Negeri Lhokseumawe Menjadi Badan Layanan Umum (Blu) Dengan Pemodelan Melalui Instrument Assessment Tools	10.000.000
	Mukhlis, S.E., M.Ec	T. Niaga	Dosen		
	Dwi Meilvinasvita, S.HI, M. Si	T. Niaga	Dosen		
	Ahmad Fauzan Abdullah, Lc., MA., Ph.D	T. Niaga	Dosen		
	Faisal, SE., M. Si., Ak, CA	T. Niaga	Dosen		
27	Ir. Fajri, S.T., M.T.	T. Sipil	Dosen	Pengaruh Kandungan Kalsium (Ca) dalam Fly Ash Terhadap Kemudahan Kerja Mortar Geopolimer pada Penerapan Sebagai Rabat Beton	10.000.000
	Erna Yusniyanti, S. Si., M. Si	T. Sipil	Dosen		
	Ir. Sulaiman, M.T	T. Sipil	Dosen		
	Ir. Rizal Syahyadi, S.T, M.Eng. Sc.,IPM	T. Sipil	Dosen		
	Bakhtiar A, S.T., M.T	T. Sipil	Dosen		
28	Andrian Kaifan, S.T., M.T	T. Sipil	Dosen	Studi Substitusi Semen dan Kapur dengan Limbah Rice Husk Ash sebagai Stabilizer pada Produksi Bata Compressed Stabilized Earth Blocks	10.000.000
	Ir.H.Munardy, M.T	T. Sipil	Dosen		
	Ir. Irham, M.T	T. Sipil	Dosen		
	Ir. H. Fauzi A. Gani, M.T	T. Sipil	Dosen		
29	Syaifuddin, S.T., M.T	T. Sipil	Dosen	Studi Karakteristik Aspal Ac-Bc Dan Resistensi Terhadap Infiltrasi Air Laut dengan Pofa Sebagai Filler	10.000.000
	Kurniati S.T, M.T	T. Sipil	Dosen		
	Miswar, S.T.,M.T	T. Sipil	Dosen		
	Ir. Gusrizal, M.T	T. Sipil	Dosen		
30	Gustina Fitri, S.T., M.T	T. Sipil	Dosen	Kajian Biaya Operasional Kendaraan dan Nilai Waktu Perjalanan untuk Mobil Pribadi pada Jalan Medan-Banda Aceh Kota Lhokseumawe	10.000.000
	Cut Yusnar, S.T.,M.T	T. Sipil	Dosen		
	Ruhana., S.T.,M.T	T. Sipil	Dosen		
	Yusnimar M.Amin, M.TESOL	T. Sipil	Dosen		
	Ismail Ramli, S.T, M.T	T. Sipil	Dosen		
31	Salahuddin, S.T, M.Cs	T I K	Dosen	Aplikasi Decision Support System (DSS) dan Model Bussiness Intelligence Untuk Identifikasi dan Penetapan Status Stunting Pada Balita	10.000.000
	Muhammad Reza Zulman, S.S.T., M Sc	T I K	Dosen		
	Radhiyatammardhiyyah, S.S.T., M.Sc	T I K	Dosen		
	Nurmila Dewi, S.E., M. Si	T Niaga	Dosen		
32	Muhammad Nasir, S.T., M.T	T I K	Dosen	Penerapan Internet Of Things (IoT) Pada Smart Fish Farming Berbasis Raspberry Pi	10.000.000
	Nanda Saputri, S.S.T., M. T.	T I K	Dosen		
	Novira Dwina, S.S.T., M.T.	T I K	Dosen		
	Aswandi, S.Kom., M.Kom	T I K	Dosen		
	Novi Quintena Rahayu, S.H., M.H	T. Elektro	Dosen		

NO.	Ketua dan Anggota Pengusul	Jurusan	Dosen/ PLP	Judul Proposal	Besar Dana (Rp.)
33	Husaini, S.Si., M.IT	T I K	Dosen	Penerapan e-Raport Stunting untuk Klusterisasi Kasus Stunting di Desa Meunasah Mesjid Kota Lhokseumawe Berbasis Web	10.000.000
	Hari Toha Hidayat, S.Si., M.Cs	T I K	Dosen		
	Nanang Prihatin, S. Kom., M. Cs	T Niaga	Dosen		
	Umri Erdiansyah, S.Kom., M.Kom.	T I K	Dosen		
	Anwar, S.E., M.M	T Niaga	Dosen		
34	Attahariq, S.S.T., M.T	TIK	Dosen	Sistem Pemantauan dan Pengendalian Kadar Oxygen Terlarut Berbasis Internet Of Things Untuk Aplikasi Pada Budidaya Udang Vaname Kolam Bioflok	10.000.000
	Azhar, S.T., M.T	TIK	Dosen		
	Juanda, S.Pd., M.Pd	T. Kimia	Dosen		
35	Mursyidah, S.T., M.T	T I K	Dosen	Virtual Keyboard Berbasis Artificial Intelligencemenggunakan Metode Single Shot Detector (Ssd)	10.000.000
	Amri, S.S.T., M.T	T I K	Dosen		
	Ilham Safar, S.S.T., M.Kom	T I K	Dosen		
	Ir. Herri Mahyar, M.T	T Mesin	Dosen		
JUMLAH					350.000.000
Terbilang : Tiga ratus lima puluh juta rupiah,-					

Ditetapkan di Lhokseumawe
Pada Tanggal 27 April 2023

DIREKTUR
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,


RIZAL SYAHYADI