

Lampiran:

Surat Ketua Unit P2M Politeknik Negeri Lhokseumawe

Nomor: 457/PL20/R8/PL/2016 Tanggal 15 Agustus 2016

**DAFTAR USULAN/ PROPOSAL PENELITIAN YANG DIDANAI
DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2016**

NO.	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	BESAR DANA (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
JURUSAN : TEKNIK SIPIL				
1	Ir. Sulaiman, MT Khamistan, ST, MT Syukri, ST, MT	Pengaruh Penambahan Latek terhadap Kinerja Marshal Campuran Aspal Panas AC-WC Klinker Batu Bata sebagai Agregat Halus.	8,000,000	
2	Ernawati Yusniyanti, S.Si Ir. Sariadi, MT Ir. Syafruddin, M.Si	Inovasi Teknologi Papan Partikel Tanpa Perekat dari Serat Sabut Kelapa.	8,000,000	
JURUSAN : TEKNIK MESIN				
3	Indra Mawardi, ST, MT Ir. H. Ramli Usman, MT Ir. Zaini, MT	Inovasi Mesin Pengupas Kulit Buah Kopi Berjalan.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
4	Turmizi, ST, MT Ir. Zaini, MT Hamdani, SST, MT	Optimasi Sistem Pengereman pada Becak Motor.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
JURUSAN : TEKNIK KIMIA				
5	Ir. Salmyah, MT Nanang Rahmat Wijaya, ST, MT	Profil Kandungan Protein, Rendemen dan Uji Organoleptik Tahu Akibat Penambahan " <i>le Asam Sunti</i> " pada Proses Pembuatan Tahu dari Kedelai.	8,000,000	
6	Ir. Sariadi, MT Ir. Sariyusda, MT	Peningkatan Mutu Minyak Kemiri Hasil Produksi Rakyat Dengan Adsorpsi Bentonit	8,000,000	
7	Elwina, ST, MT Ir. Anwar Fuadi, MT Selvie Diana, ST, MT	Interesterifikasi CPO dengan Metil Asetat untuk Sintesis Biodiesel menggunakan Biokatalis Enzim Papain Tersuspensi.	8,000,000	
JURUSAN : TEKNIK ELEKTRO				
8	Siti Amra, SST, MT Elliyani, ST, MT Radhiah, ST, MT	Rancang Bangun Modul Inverter 12V DC-220V AC sebagai Pencatu Daya Listrik Cadangan pada Rumah Tinggal.	8,000,000	
9	Milawarni, S.Si, M.Si Ir. Syafruddin, M.Si Rachmawati, ST, M.Eng	IbM Pembuatan Pakan Ikan Bandeng Alternatif di Desa Jambo Timu.	8,000,000	<i>Belum menyerahkan Laporan tahun 2015</i>
10	M. Basyir, SST, MT Yassir, ST, M.Eng.Sc Suryati, S.Si, M.Si	Penggunaan PID Fractional-Order-Filter (FOF-PID) untuk Pengaturan Motor DC.	8,000,000	
11	Salahuddin, SST, MT Widdha Mellysa, ST, MT Rusli, SST, MT	Rancang Bangun Sistem Pengendalian Robot Mobil dengan Wireless Berbasis Mikrokontroler Atmega 16.	8,000,000	
JURUSAN : TATA NIAGA				
12	Diana, SE.Ak, M.Si Yeni Irawan, SE, M.Si Haris Al Amin, SE.I, MA	Analisis Hubungan Efektivitas dan Efisiensi Pengelolaan Keuangan Daerah dan Desentralisasi terhadap Kinerja Manajerial (Survei pada Pemerintahan Kota Lhokseumawe)	8,000,000	
13	T. Fakhrial Dani, SH, M.Hum Indra Wijaya, SE, M.Si	Analisa Perbandingan Pemanfaatan Dana Desa Di Kab.Aceh Utara Dan Kota Lhokseumawe (UU No. 6 TAHUN 2014)	8,000,000	
JURUSAN : TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER				
14	Muhammad Nasir, ST, MT Amri, SST, MT Husaini, S.Si, M.Si	Perancangan Aplikasi Temu Kembali Citra Buah Berdasarkan Bentuk dan Warna Menggunakan Ekstraksi Fitur.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
15	Dra. Jamilah, M.Pd Wahdaniah, S.Pd, M.Pd Ismi Amalia, S.Si, M.Kom	Ragam Bahasa Teknik pada Mahasiswa Politeknik Negeri Lhokseumawe.	8,000,000	
Jumlah:			120,000,000	

Lhokseumawe, 15 Agustus 2016

Ketua Unit P2M,

ttd

Dr. Ir. Saifuddin, MT

NIP. 19660930 199303 1 003

Lampiran:

Surat Ketua Unit P2M Politeknik Negeri Lhokseumawe

Nomor: 457/PL20/R8/PL/2016 Tanggal 15 Agustus 2016

**DAFTAR USULAN/ PROPOSAL PENELITIAN YANG DIDANAI
DANA BOPTN POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2016**

NO.	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	BESAR DANA (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
JURUSAN : TEKNIK SIPIL				
1	Al Mawardi, MS, S.Ag, M.Ag Drs. H. Nurdan, MA Muhammad Suip, S.Ag, M.Ei	Pembentukan Kepribadian Muslim Anak Usia Dini melalui Implementasi Pembelajaran Berbasis ESQ. (Studi tentang Peran dan Strategi Pengajaran Guru PAUD di Kecamatan Muara Dua Kota Lhokseumawe).	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
JURUSAN : TEKNIK MESIN				
2	Ir. Nawawi Juhan, MT Ir. Jennes Syarif, MT Syamsuar, ST, MT	Rancang Bangun Dapur Pemanas Udara Pening Biji Kakao Sistem Penukar Panas Laluan Belokan Tajam Berbahan Bakar Ampas Kayu (Penelitian Lanjutan).	8,000,000	<i>Belum menyerahkan Laporan tahun 2015</i>
JURUSAN : TEKNIK ELEKTRO				
3	Yassir, ST, M.Eng Zulfikar, ST, MT Ir. Muhaimin, MT	Optimalisasi Sudut Kemiringan Panel <i>Photovoltaic</i> dengan Metode Algoritma Genetika.	8,000,000	
4	Amir D, ST, MT Akhyar, ST, MT Indrawati, SST, MT	Pemodelan Sistem Radar untuk Mendeteksi Saluran Kabel Listrik di Bawah Tanah.	8,000,000	
5	Nazaruddin, ST, MT Mahalla, ST, MT Maimun, ST, M.Eng	Metode <i>Gauss-Seidel</i> untuk Perhitungan Aliran Daya Beban Tak Seimbang.	8,000,000	
6	Yaman, ST, M.Eng Zamzami, ST, M.Eng Supri Hardi, ST, MT	Pengaruh Tidak Seimbang Tegangan Sumber Tiga Fasa terhadap Daya Masukan Motor Induksi Tiga Fasa.	8,000,000	
7	Ir. Azhar, M.Eng Ir. Muhammad Kamal, MT Subhan, ST, MT	Perbaikan Tegangan Sistem dengan Metode Perbandingan Tegangan pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro.	8,000,000	
8	Ismaniar Isa, S.Pd, M.Ed Yetty Tri Putri, S.Pd, M.Pd Muhammad Rizka, SST, MT	Analisis Peta Pikiran (<i>Mind Mapping</i>) sebagai Strategi untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Karangan Deskripsi Berbahasa Inggris Mahasiswa Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN).	8,000,000	
9	Ir. Muhaimin, MT Yassir, ST, M.Eng Amri, SST, MT	Simulasi dan Pemodelan Perancangan Pembangkit Listrik Sistem Hybrid di Daerah Pesisir Kota Lhokseumawe.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
JURUSAN : TATA NIAGA				
10	Edy Zulfar, SE, M.Si.Ak Faisal, SE, M.Si Abdul Halim, SE	Pengaruh Struktur Kewenangan dan Karakteristik Sistem Informasi Keuangan Daerah terhadap Cost Consciousness.	8,000,000	<i>Belum menyerahkan Laporan tahun 2015</i>
11	Mukhlisul Muzahid, SE, M.Si.Ak. CA Rahmi Raihan, SE, M.Si M. Yazid, SE, MM	Pengaruh Kompetensi Aparatur, Penerapan Penganggaran Berbasis Kinerja dan Pengawasan Fungsional terhadap Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Kabupaten Aceh Utara.	8,000,000	<i>Belum menyerahkan Laporan tahun 2015</i>
12	Elvina, SE, MM Kheriah, SH, MH Zusma Widawaty A. W. SE, SH, M.Si.Ak	Pengaruh Ukuran, Bentuk dan Sumberdaya Organisasi terhadap Konflik Internal pada Organisasi Nirlaba di Kota Lhokseumawe.	8,000,000	
13	Safaruddin, SE, M.Si Anwar, SE, MM Maulizar, SE, M.Si	Analisis Perbandingan Kinerja Reksa Dana Saham Syariah dengan Reksa Dana Saham Konvensional di Indonesia	8,000,000	
14	Mustika Amri, S.Pd, M.Pd M. Yusuf, SE, M.Si Muhammad Suip, S.Ag, M.Ei	Pengaruh Faktor Belajar terhadap Prestasi Bahasa Inggris Mahasiswa pada Jurusan Tata Niaga Politeknik Negeri Lhokseumawe.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
JURUSAN : TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER				
15	Mursyidah, ST, MT Atthariq, ST, MT Anita Fauziah, ST, MT	Estimasi Gerakan Vektor Video Animasi Berbasis Multiresolusi Wavelet.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
16	Hendrawaty, ST, MT Azhar, ST, MT Atthariq, ST, MT	Implementasi Algoritma RSA dan QR Code untuk Pengamanan Transkrip pada Politeknik Negeri Lhokseumawe.	8,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
	Jumlah:		128,000,000	

Lhokseumawe, 15 Agustus 2016
Ketua Unit P2M,

ttd

Dr. Ir. Saifuddin, MT
NIP. 19660930 199303 1 003

Lampiran:

Surat Ketua Unit P2M Politeknik Negeri Lhokseumawe

Nomor: 457/PL20/R8/PL/2016 Tanggal 15 Agustus 2016

**DAFTAR USULAN/ PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DIDANAI
DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TAHUN ANGGARAN 2016**

NO.	NAMA PELAKSANA	JUDUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	BESAR DANA (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
JURUSAN : TEKNIK SIPIL				
1	Bakhtiar A, ST, MT Khamistan, ST, MT Aiyub, ST, MT Ir. H. Sulaiman YH, MT	Pelatihan Cara Pembuatan Paving Blok untuk Pemuda Putus Sekolah pada Gampong Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
2	Al Mawardi, MS, S.Ag, M.Ag Drs. H. Nurdan, MA H. Miswar, ST, MT Syaiquddin, ST, MT Ibrahim, ST, MT	IbM Sosialisasi Tata Cara Pembagian Harta Waris terhadap Warga Masyarakat Desa Kuala Meuraksa Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
JURUSAN : TEKNIK KIMIA				
3	Selvie Diana, ST, MT Marlina, S.Ag, M.Ped.Work Zuhra Amalia, ST, M.Env. Mgmt.Sust.	Daur Ulang Sampah Anorganik menjadi Produk Kerajinan Bernilai Ekonomis di Desa Alue Lim Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
4	Elwina, ST, MT Dr. Ir. Saifuddin, MT Ir. Harunyah, M.Eng	Pelatihan Pembuatan Sabun Transparan dengan Penambahan Bahan Aditif Lokal untuk Kelompok Ibu-ibu PKK Desa Mesjid Punteut.	5,000,000	
JURUSAN : TEKNIK MESIN				
5	Azwinur, ST, MT Zulfikar, SST, MT Adi Saputra Ismy, ST, MT	Pelatihan Las Smaw Dasar untuk Pemuda Putus Sekolah Desa Kuala Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
6	Ir. Ilyas Yusuf, MT Ir. Darmein, MT Syamsuar, ST, MT Ariefin, ST, MT Bukhari, ST, MCSE	Pelatihan Komputer Microsoft Word & Excell bagi Pemuda Gampong Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
7	Ir. Zuhaimi, MT Sumardi, ST, MT Ir. Hasrin, MT Ir. H. Ramli Usman, MT Saifuddin, ST, MT	Pelatihan Peningkatan Kualitas Pengerjaan pada Proses Turning untuk Membuat Poros Bertingkat bagi Pemuda Desa Meunasah Mesjid Punteut Kota Lhokseumawe.	5,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
8	Syamsuar, ST, MT Ir. Nawawi Juhan, MT Ir. Dailami, MT Ir. Ilyas Yusuf, MT Ir. Jenne Syarif, MT	Pelatihan Membuat Lemari Hias Berbahan Dasar Aluminium bagi Pemuda Desa Meunasah Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
9	Syukran, ST, MT Ir. H. Ramli Usman, MT Ir. Mawardi, MT	Pelatihan Peningkatan Kompetensi Juru Las Usaha Bengkel Las di Kecamatan Blang Mangat melalui Aplikasi Teknologi Las Mig.	5,000,000	<i>anggota ada di dua tempat</i>
10	Dra. Nurlaili, M.Si Fakhriza, ST, MT Ummi Habibah, S.Si, M.Si Ir. Zaini, MT	Budidaya pada Lahan Terbatas yang Murah dan Sederhana dengan Hidroponik di Desa Jambo Timu Kecamatan Blang Mangat Pemkot Lhokseumawe Provinsi Aceh.	5,000,000	
JURUSAN : TEKNIK ELEKTRO				
11	Rusli, SST, MT Yassir, ST, M.Eng.Sc Fadhli, ST	Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Menunjang Pembelajaran untuk Siswa SMA Desa Meunasah Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat.	5,000,000	
12	Aidi Finawan, SST, M.Eng Muhammad Syahroni, ST, MT Yusman, ST, MT Anita Fauziah, ST, MT	Pelatihan Pengelolaan Papan Informasi Elektronik Gampong Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe.	5,000,000	
13	Milawarni, S.Si, M.Si Ir. Syafruddin, M.Si Rachmawati, ST, M.Eng	IbM Pembuatan Pakan Ikan Bandeng Alternatif di Desa Jambo Timu.	5,000,000	
14	M. Basyir, SST, MT Widdha Mellyssa, ST, MT Suryati, S.Si, M.Si Salahuddin, SST, MT	Pelatihan Cara Mencari dan Mendownload Buku Sekolah SD Gratis di Internet untuk Masyarakat Desa Meunasah Mesjid Punteut.	5,000,000	

JURUSAN : TATA NIAGA				
15	Dasmi Husin, SE, M.Si.Ak, CA Drs. T. Mustaqim, M.Pd Muhammad Jafar, SE, M.Si.Ak, CA Ismi Amalia, S.Kom, M.Cs	Pelatihan Pengelolaan Keuangan Desa menggunakan ADG Application Versi 1.0 di Desa Jambo Timu Kecamatan Blang Mangat-Lhokseumawe.	5,000,000	<i>Belum menyerahkan Laporan tahun 2015</i>
16	Ali Imran, SE, M.Si.Ak Anwar, SE, MM Drs. Mizan, M.Si Mukhlisul Muzahid, SE, M.Si.Ak	Pelatihan Teknis Pengelolaan Dana Desa bagi Aparatur Gampong Meunasah Mesjid Kecamatan Blang Mangat.	5,000,000	
17	Mukhlis, SE, M.Ec Rahmi Raihan, SE, M.Si Fakhriah, SE, M.Si	Sosialisasi Perlindungan Keluarga terhadap Belanja Konsumtif Rumah Tangga Di Desa Jambo Timu Kecamatan Blang Mangat-Lhokseumawe.	5,000,000	
18	Zusma Widawaty A. W. SE, SH, M.Si.Ak Elvina, SE, MM Kheriah, SH, MH	Focus Group Discussion dalam Memahami Penghapusan Kekerasan terhadap Perempuan di Desa Kuala Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe (Dikaitkan dengan UU PKDRT No. 23 Tahun 2004).	5,000,000	
JURUSAN : TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER				
19	Dra. Jamilah, M.Pd Wahdaniyah, S.Pd, M.Pd Dra. Yuniati, M.Si	Pengenalan Budi Daya Hidroponik bagi Masyarakat Desa Gampong Mesjid Puenteut Kecamatan Blang Mangat.	5,000,000	
20	Huzaeni, S.ST, MIT Muhammad Arhami, S.Si, M.Kom Azhar, ST, MT Hendrawaty, ST, MT	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga bagi Pemuda Desa Alue Liem Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe dengan Metode Takakura.	5,000,000	
Jumlah:			100,000,000	

Lhokseumawe, 15 Agustus 2016
Ketua Unit P2M,

ttd

Dr. Ir. Saifuddin, MT
NIP. 19660930 199303 1 003