



**KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI MANADO
Nomor : 1726 /PL12/PL/2018**

**TENTANG
PENETAPAN
TIM PEMENANG PENELITIAN DOSEN PEMULA INTERNAL
PADA POLITEKNIK NEGERI MANADO
TAHUN 2018**

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI MANADO

- Menimbang :
- a. bahwa sehubungan telah diumumkan Pemenang Penelitian Dosen Pemula Internal pada Politeknik Negeri Manado Tahun 2018, maka dipandang perlu menetapkan nama-nama Tim Pemenang Penelitian Dosen Pemula Internal sebagaimana terlampir dalam lampiran surat keputusan ini;
 - b. bahwa sehubungan dengan maksud pada butir (a) tersebut di atas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Manado.
- 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 4302);
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5356) ;
 3. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 6, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5494);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 63, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6037);
 6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 21 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Manado (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 630);
 7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 72 tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Negeri Manado (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1611);
 8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 82/M/KPT.KP/2016 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Manado.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI MANADO TENTANG PENETAPAN TIM PEMENANG PENELITIAN DOSEN PEMULA INTERNAL PADA POLITEKNIK NEGERI MANADO TAHUN 2018
- KESATU : Menetapkan nama-nama sebagaimana tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Tim Pemenang Penelitian Dosen Pemula Internal pada Politeknik Negeri Manado Tahun 2018.
- KEDUA : Tim Pemenang bertugas melaksanakan hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan Penelitian Dosen Pemula Internal pada Politeknik Negeri Manado Tahun 2018.
- KETIGA : Semua biaya yang dikeluarkan sebagai akibat dari Keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia untuk itu.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan akan diadakan perubahan seperlunya apabila ternyata dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di Manado
Pada Tanggal 24 April 2018

D DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI MANADO,



EVER NOTJE SLAT
NIP. 19591110 199303 1 002

Lampiran Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Manado

Nomor : 1726 /PL12/PL/2018

Tanggal : 24 April 2018

Tentang : Penetapan Tim Pemenang Penelitian Dosen Pemula Internal Pada Politeknik Negeri Manado Tahun 2018

NO	JUDUL	JURUSAN	PENGUSUL	SUMBER DANA	JUMLAH
1	Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Laboratorium Konstruksi Sipil Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Manado	Teknik Sipil	Syanne Pangemanan, ST, M.Eng Dr. Tampanatu P.F. Sompie, ST., M.eng	PNBP	Rp 10,000,00
2	Korelasi Kuat Lentur dan Kuat Tekan Beton untuk Quality Control pada Konstruksi Rigid Pavement	Teknik Sipil	Ventje B. Slat, ST., MT Rilya Rumbayan, ST, M.Eng., PhD Noldie E. Kondojo, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
3	Pengaruh Material Dan Tipe Konstruksi Dinding Bangunan Terhadap Beban Panas Dalam Bangunan	Teknik Sipil	Novatus Senduk, ST., MT Merci F. Hosang, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
4	Analisis Kebutuhan Lahan Parkir Kendaraan Roda Dua di Politeknik Negeri Manado	Teknik Sipil	Ahmad Yani Abas, SST., MT Dr. Teddy Takaendengan, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
5	Analisis Kesalahan Penerjemahan Teks Bahasa Inggris - Bahasa Indonesia Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil	Teknik Sipil	Deby Christiani Sendow, SS., M.Pd Yollanda L. Lagarensse, SS., M.Hum	PNBP	Rp 10,000,00
6	Kajian Pengaruh Variasi Prosentase Gradasi Sirtu Terhadap Nilai CBR	Teknik Sipil	Ir. Bambang Patmo Widodo, MT Noldie E. Kondojo, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
7	Identifikasi & Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kualitas Kontraktor Pelaksana Proyek Jalan	Teknik Sipil	Estrellita V.Y. Waney Ir. Jemmy J. Rangan, MT Deyke J.F. Mandang, ST Joosi Regah	PNBP	Rp 10,000,00
8	Aplikasi Google Spech Sebagai Media Suara Untuk Hak Akses Masuk Rumah	Teknik Elektro	Johan F. Makal, SST, MT Venny Vita Ponggawa, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
9	Rancang Bangun Mesin Pengaduk Limbah Air Kelapa Menjadi Kecap	Teknik Elektro	Josephin Sundah, SST., MT Sukandar Sawidin, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
10	Pemodelan Robot Pemetik Buah Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno	Teknik Elektro	Fanny Jouke Doringin, ST, MT Ali Akbar Steven Ramschie, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
11	Sistem Kontrol Pengeringan otomatis Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535	Teknik Elektro	Yoice Rita Putung, SST., MT Sukandar Sawidin, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
12	Pengaturan Kecepatan Motor Listrik Dc Untuk Mengendalikan Alat Pemisah Cairan	Teknik Elektro	Nathaniel Lumalan Bijang, ST, MT Ir. Yohanis S. Rompon, MT	PNBP	Rp 10,000,00
13	Perancangan Kendali Lampu Berbasis SMS Menggunakan GSM Dan Mikrokontroler	Teknik Elektro	Sulastri Eksan, ST Anthoinete Waroh, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
14	Sistem Pengaman Pintu Ruangan Laboratorium Jurusan Teknik Elektro Menggunakan Kode Akses Digital	Teknik Elektro	Deitje Sofie Pongoh, ST, M.Pd Ronny Evert Katuuk, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
15	Dcsain Sistem Pembangkit Tenaga Hybrid Pada Kendaraan Bermotor Roda Empat Berbasis Fuzzy Logic	Teknik Elektro	Ronny Evert Katuuk, SST., MT Marson James Budiman, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00

16	Desain Sistem Informasi Pusat Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Di Politeknik Negeri Manado	Teknik Elektro	Anritsu Steven Christian Polii, SST, MT Marike Kondo, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
17	Pengembangan Video Streaming 3D Hasil-Hasil Penelitian Di P2m Politeknik Negeri Manado	Teknik Elektro	Herry S. Langi, SST.,MT Marike Kondo, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
18	Perancangan Prototipe Pengontrol Intensitas Cahaya Menggunakan Arduino Uno Berbasis Logika Fuzzy	Teknik Elektro	Sonny R. Kasenda, ST.,MT Doostenreyk N. Kantohe, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
19	Monitoring Sistem Proteksi menggunakan Aplikasi Android	Teknik Sipil	Julianus Gesuri Daud, ST, MT Deitje Sofie Pongoh, ST, M.Pd Tirone Ishak Tanod, ST.,MKom	PNBP	Rp 10,000,00
20	Pemanfaatan Solar Cell Sebagai Sumber Energi Untuk Pemanas Dan Kipas (Exhaouse) Pada Alat Pengering Kopra Putih Dengan Arduino	Teknik Elektro	Ventje Ferdy Aror, SST.,MT Muchdar Patabo, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
21	Model Pembelajaran Bahasa Inggris Berbasis Aplikasi	Teknik Sipil	Dra. Grace Hellen Pontoh, M.Hum Maya Ernie Inneke Munaiseche, SS, M.Hum Herry S. Langi, SST.,MT	PNBP	Rp 10,000,00
22	Analisa Dampak Cyber Crime Terhadap Mahasiswa Teknik Elektro Di Politeknik Negeri Manado	Teknik Elektro	Anthon Arie Kimbal, S.Pd, SH,MH Harson Kapoh, ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
23	Perancangan M-Learning Untuk Media Pembelajaran Agama Islam di Madrasah Aliyah Negeri Manado	Teknik Elektro	Laela Worotikan, S.Ag, M.Pd.I Makasy sendiang, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
24	Analisis Kendala Berbahasa Inggris Mahasiswa Teknik Listrik Di Politeknik Negeri Manado	Teknik Elektro	Maya Ernie Inneke Munaiseche, SS, M.Hum Dra. Grace Hellen Pontoh, M.Hum	PNBP	Rp 10,000,00
25	Optimasi Jadwal Operasi Mesin Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Diesel dengan Metode Integer Programming	Teknik Mesin	Meidy P.Y. Kawulur, S.Si.,M.Si Ir. Johannes M. Mawa, MT	PNBP	Rp 10,000,00
26	Pengaruh Komposisi Perekat Dan Dimensi Butiran Tongkol Jagung Terhadap Kemampuan Konduktivitas Isolator Panas	Teknik Mesin	Paul Maarthen Rumagit, ST, MT Fransiscus Josep Tulung, SPd., ST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
27	Perancangan dan Pembuatan Cantilever Clamp sebagai Perangkat Pendukung Praktikum untuk Pengujian Bengkok pada Mesin Pengujian Universal Merek Galdabini Tipe P 10/100	Teknik Mesin	Harry O. Wensen, SST., MT	PNBP	Rp 10,000,00
28	Pemodelan Tiga Dimensi Dan Analisis Model Propeller Kapal Berbahan Komposit Serat Abaca	Teknik Mesin	Adrian Maidangkay, ST.,MT	PNBP	Rp 10,000,00
29	Produksi Biogas dari Eceng Gondok dan Limbah Feses babi Sebagai Bahan Bakar Terbarukan Yang ramah Lingkungan	Teknik Mesin	Adriyan Waroka Errol F Sumolang	PNBP	Rp 10,000,00
30	Pemanfaatan Tongkol jagung Untuk pembuatan Cairan Kondensat sebagai bahan alami pengawetan ikan	Teknik Mesin	Errol F Sumolang Adrian Maidangkay, ST.,MT	PNBP	Rp 10,000,00
31	Modifikasi Alternator Mobil Seagai Penggerak Pompa Air	Teknik Mesin	Moody Tumembow Herotje Siwi	PNBP	Rp 10,000,00
32	Analisis Efektifitas Metode Task Based Language Teaching Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris	Akuntansi	Dr.Dra. Rolina Emmy Manggopa, M.Pd Nixon Sondakh, SE., M.Si Dr. Kiet Tumiwa, SE.MM.Ak.,CA	PNBP	Rp 10,000,00
33	Analisis Perhitungan Pajak Penghasilan Berdasarkan Undang-undang Nomor 36 Tahun 2008 Pada Pedagang Pengumpul Perikanan	Akuntansi	Dr.Ivonne Helena Putong, SE.Ak.,M.Ak	PNBP	Rp 10,000,00

34	Pengaruh Produk, Harga dan Lokasi Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Pada Entitas Jasa Resto & Café Kawasan Boulevard Manado	Akuntansi	GRACE ROPA, SE., M.Si Shane A. Pangemanan, SE., M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
35	Analisis Perlindungan Hukum Terhadap Hak Di Indonesia	Akuntansi	Jolly Lucky Raymond Turangan, SH, M.Hum Dr. Kiet Tumiwa, SE. MM.Ak.,CA	PNBP	Rp 10,000,0
36	Pengaruh Pelayanan Fiskus, Sosialisasi Pajak dan Kesadaran Wajib Pajak Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi Dalam	Akuntansi	Alpindos Toweula, SE.,MM.Ak Johanes Herbert tene, SE.Ak.CA	PNBP	Rp 10,000,0
37	Analisis Ekonomi Usahatani Monokultur Padi Sawah Di Desa Tumani Kecamatan Minaesaan Di Kabupaten Minahasa Selatan	Akuntansi	Treesje Amelia Langi, SE,M.Si Roslina H.S.D. Limpele Nixon Sondakh, SE., M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
38	Pengaruh Pendidikan Kewirausahaan, Pengalaman Berwirausaha, Etika Berwirausaha Terhadap Prestasi Mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Manado	Akuntansi	Loula Luzy Lenny Walangitan, SE, MAP Nixon Sondakh, SE., M.Si Dr. Kiet Tumiwa, SE.,MM.Ak.,CA	PNBP	Rp 10,000,0
39	Desain Model Akuntansi Keuangan Mesjid Jami AL KAUTSAR Kelurahan Kairagi Dua Kecamatan Mapanget Kota Manado.	Akuntansi	Opa Mustopa, SE.,M,Si Barno Sungkowo,SE.,MM.Ak.,CA	PNBP	Rp 10,000,0
40	Kajian Akuntansi Entitas Usaha Kuliner Khas Daerah Berdasarkan Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil Menengah - PSAK EMKM (Studi Kasus Usaha Kuliner Tinutuan di	Akuntansi	Stevie Kaligis, SE.,MM.Ak Jeffry Otniel Rengku, SE.Ak.,MM Loula Luzy Lenny Walangitan, SE, MAP	PNBP	Rp 10,000,0
41	Rekonstruksi Sistem Pembelajaran Berdasarkan Unit Kompetensi dalam Pencapaian Kompetensi Mahasiswa pada Mata Kuliah Sistem Akuntansi Entitas	Akuntansi	Merry Ligia Sael, SE, MAP Jeffry Otniel Rengku, SE.Ak.,MM	PNBP	Rp 10,000,0
42	Analisis Perbandingan Perhitungan Harga Pokok Produksi Rumah Kayu Dengan Menggunakan Metode Full Costing Dan Variabel Costing	Akuntansi	Dra. Anie Valora Mundung SE,M.Si ANTONIUS ADOLF TANDI,SE.Ak.,M.Si Farida I.S. Wakidin, SE.,M.Pd	PNBP	Rp 10,000,0
43	Pengaruh Laporan Keuangan Gereja Terhadap Akuntabilitas Dan Transparansi Keuangan Gereja Di Gmim Zaitun Ranotana Weru	Akuntansi	ANTONIUS ADOLF TANDI,SE.Ak.,M.Si Treesje Amelia Langi, SE,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
44	Evaluasi Pengelolaan Keuangan Desa Berbasis Good Governance Government (Ggg) Sesuai Permendagri Nomor 113 Tahun 2014 Di Desa	Akuntansi	Maykel A. Tampenawas,SE.M.Si Dra. Anneke Kaunang	PNBP	Rp 10,000,0
45	Studi Pemberdayaan Masyarakat Lokal Berbasis Modal Sosial Coordination Action Dalam Pengembangan Pariwisata Di Pulau	Adm. Bisnis	DR. Jufrina Mandulangi, SE, M.Si Iyam L. Dua, SE, M.si	PNBP	Rp 10,000,0
46	Analisis Kinerja Dosen Dan Kepuasan Mahasiswa Serta Dampaknya Pada Loyalitas Mahasiswa Di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik	Adm. Bisnis	Meiske Wisye Manopo, SE.,M.Si Rolyke Tulangow, SE.,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
47	Evaluasi Proses Pendidikan Vokasi Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado Dalam Memenuhi Kebutuhan Tenaga Kerja	Adm. Bisnis	Jacob Tateol S.Makapedua, SE. MTDev Martine M Y. Lapod, SE.,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
48	Model Penataan Sistim Kearsipan Dalam Meningkatkan Akreditasi Program Studi Di Politeknik Negeri Manado	Adm. Bisnis	Iyam L. Dua, SE, M.Si Martine M.Y. Lapod, SE.,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
49	Metode Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Kompetensi Soft Skills Mahasiswa Di Jurusan Administrasi Bisnis	Adm. Bisnis	Silvy Trully Sambuaga, SE, M.Si Iyam L. Dua, SE, M.si	PNBP	Rp 10,000,0
50	Efektivitas Pembelajaran Kewirausahaan Terhadap Minat Mahasiswa Berwirausaha Pada Politeknik Negeri Manado	Adm. Bisnis	Drs. Laurens Ponggohong, M.Si Dra. Margaretha Rundengan	PNBP	Rp 10,000,0
51	Pengaruh Gender Dalam Faktor Internal Dan Faktor Eksternal Terhadap Terjadinya Perilaku Pembelian Impulsif	Adm. Bisnis	Cysca Adeleida Juliana Langi, SE, M.Si Arief P. Kumaat, SE., MM	PNBP	Rp 10,000,0

52	Saluran Distribusi Kelompok Tani Holtikultura Terhadap Peningkatan Pendapatan Di Kecamatan Tomohon Timur	Adm. Bisnis	Vekky Supit, SE, M.Si		
53	Strategi Pemasaran Produk Abon Cakalang Di Kota Manado Dan Sekitarnya	Adm. Bisnis	Cysca Adeleida Juliana Langi, SE, M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
54	Pengaruh Interaksi Konsumen Pada Media Sosial Terhadap Keinginan Berkunjung Ke Kota Tomohon Dengan Kajian Teori Sikap Terencana	Adm. Bisnis	Diana Roweina S.Maramis, SE, M.Si Willem Gilbert Pomantow, SE.,MM	PNBP	Rp 10,000,0
55	Persepsi Pengunjung Terhadap Pengelolaan Daya Tarik Wisata Gunung Mahawu Di Kota Tomohon	Adm. Bisnis	Wingston Markus J. Longdong, SS.,M.Hum Vekky Supit, SE, M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
56	Analisis Dampak Event Pariwisata Tomohon International Flower Festival Terhadap Tingkat Kesejahteraan Petani Bunga Di Kota	Pariwisata	Dra. Diana O. Rondonuwu, MM Selvie R.Kalele, SE,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
57	Pengaruh Group Reference Terhadap Pengambilan Keputusan Wisatawan Dalam Mengunjungi Objek Wisata Tetempangan Hill Di	Pariwisata	Selvie R.Kalele, SE,M.Si Dra. Diana O. Rondonuwu, MM	PNBP	Rp 10,000,0
58	Kondisi Kesehatan Terumbu Karang Daerah Wisata Selam Pulau Bunaken Sulawesi Utara	Pariwisata	Deisy Christina Andih, SE, M.Si Margaretha N. Warokka, SE., MBA	PNBP	Rp 10,000,0
59	Status Kondisi Terumbu Karang Pada Beberapa Diving Spot Di Perairan Pulau Bunaken Sulawesi Utara	Pariwisata	Youdy Joseph Hendrik Gumolili, S.Pi.,M.Si Alma Karang Pongtuluran, SE.,MPd	PNBP	Rp 10,000,0
60	Dampak Pariwisata Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Lokal	Pariwisata	Alma Karang Pongtuluran, SE.,MPd Youdy Joseph Hendrik Gumolili, S.Pi.,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
61	Persepsi Masyarakat Lokal Terhadap Perilaku China Tourist Di Pulau Bunaken, Taman Laut Nasional, Propinsi Sulawesi Utara	Pariwisata	Hendry Moudy Estefanus Kumaat, SE.,M.Si Silvana A.M. Mewengkang, SE., M.Si Dr. Diane Tangian, SH., M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
62	Kajian Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat Desa Liang Terhadap Pengelolaan Konservasi di Daerah Wisata Pulau Bunaken	Pariwisata	Vesty Like Sambeka, S.Pi., M.Si Benny Irwan Towoliu, SE.,M.Par	PNBP	Rp 10,000,0
63	Dampak Pariwisata Di Pulau Bunaken Terhadap Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Desa Liang	Pariwisata	Ir. Telly Hetty Isye Kondoj, M.Si Easter Christi Marice Tulung, SIK., M.Si Magresye Rompas, S.IK., M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
64	Kajian Ekolinguistik Eksisting Bahasa Lokal Untuk Penamaan Jenis Biota Eksotik Pada Titik Penyelaman Wisata Di Pulau Bunaken	Pariwisata	Jeanly Adri Solang, S.Pi.Msi Meiske Martha Sangian, S.Pi. Msi Ir. Telly Hetty Isye Kondoj, M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
65	Pemberdayaan Perempuan Dalam Meningkatkan Pariwisata	Pariwisata	Mirjam Pratidina Tenda, S.Pd., M.Hum Vesty Like Sambeka, S.Pi., M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
66	Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Berdasarkan Zonasi Daerah Konservasi Di Taman Nasional Bunaken	Pariwisata	Jemmy Rudolf Pangemanan, SE.,M.Si Dr. Bernadain D. Polii, S.Pd., M.Pd	PNBP	Rp 10,000,0
67	Kualitas Perairan Dan Sistem Pengelolaan Limbah Resort/Dive Centre Di Pulau Bunaken Provinsi Sulawesi Utara	Pariwisata	Meiske Martha Sangian, S.Pi. Msi Tommy Meiky Kontu, S.Pi.,M.Si	PNBP	Rp 10,000,0
68	Studi kualitas air laut didive spot taman nasional bunaken	Pariwisata	Maykel Adolf Jeduton Karauwan, S.Pi,M.Si Jusak R.P. Daud	PNBP	Rp 10,000,0
69	Bathymetri Profil Titik Penyelaman Wisata Di Pulau Bunaken Dengan Rov Dan Sonar	Pariwisata	Dannie Riieshard S.Oroh, S.Pi, M.Si Oktavianus Lintong, S.Pi., M.Si Tommy Meiky Kontu, S.Pi.,M Si Frans Vicktor Ratu, SE, MM	PNBP	Rp 10,000,0

70	Kajian perubahan sosial masyarakat akibat interaksi antar wisatawan di taman nasional bunaken	Pariwisata	Frans Vicktor Ratu, SE, MM Magresye Rompas, S.IK, M.Si	PNBP	Rp
71	Penanggulangan Sampah dan Limbah Diving Center dan Resort di Pulau Bunaken	Pariwisata	Oktavianus Lintong, S.Pi., M.Si Dannie Riieshard S.Oroh, S.Pi, M.Si Easter Christj Marice Tulung, SIK., M.Si	PNBP	Rp

DIREKTUR POLITEKNIK NEGEPI MANADO,



EVER NOTJE SLATAV

NIP. 19591110 199303 1 002