

### Daftar Penerima Pendanaan Penelitian Dosen Muda Tahun 2019 Politeknik Negeri Batam

| No | Kode SKIM       | Tahun Usul | Nama Ketua                   | Judul Kegiatan  | Dana Disetujui Final |
|----|-----------------|------------|------------------------------|---|----------------------|
| 1  | Penelitian Muda | 2019       | Farouki Dinda Rassarandi     | Pemetaan Batimetri Untuk Pertimbangan Alur Pelayaran Kapal Nelayan Di Pantai Sembulang, Kecamatan Galang                                      | 4,600,000            |
| 2  | Penelitian Muda | 2019       | Riri Zelmiyanti              | Sosialisasi Perpajakan dan Pengetahuan Pajak Terhadap Kepatuhan Pajak   | 4,500,000            |
| 3  | Penelitian Muda | 2019       | Maidel Fani                  | Rest Api Untuk Pengelolaan Dan Distribusi Data Barang Milik Negara  | 3,500,000            |
| 4  | Penelitian Muda | 2019       | Rahmi Mahdaliza              | Alat Monitor Ritme Jantung Wearable Berbasis Photoplethysmograph  | 4,781,000            |
| 5  | Penelitian Muda | 2019       | Maryani Septiana             | Pengaruh Cultural Agility Terhadap Jiwa Kepemimpinan Mahasiswa Politeknik Negeri Batam  | 3,350,000            |
| 6  | Penelitian Muda | 2019       | Nanta Fakhri Prebianto       | Desain sistem functional test RFID chips array untuk proses manufaktur smart card pada TFME Politeknik Negeri Batam                           | 3,835,000            |
| 7  | Penelitian Muda | 2019       | Asrizal Deri Futra           | Rancang Bangun Charger Station di Politeknik Negeri Batam   | 4,250,000            |
| 8  | Penelitian Muda | 2019       | Festy Winda Sari             | Analisis Kebutuhan Sertifikasi Kompetensi Lulusan (Studi Kasus: Sertifikasi Bidang Komputer Pada Jurusan Informatika Politeknik Negeri Batam) | 3,900,000            |
| 9  | Penelitian Muda | 2019       | Satria Bayu Aji              | Penyusunan Panduan Penulisan Abstrak Tugas Akhir Bagi Mahasiswa Perguruan Tinggi Vokasi   | 4,960,000            |
| 10 | Penelitian Muda | 2019       | Muhammad Prihadi Eko Wahyudi | Rancang Bangun Studi Kelayakan Energi Matahari Di Pulau Batam   | 4,000,000            |
| 11 | Penelitian Muda | 2019       | Fandy Neta                   | Pembuatan Buku Ajar Project Based Learning Pada Matakuliah Desain Grafis Untuk Program Studi D4 Animasi                                       | 4,750,000            |
| 12 | Penelitian Muda | 2019       | Fitriyanti Nakul             | Perancangan Sistem Peminjaman Peralatan Laboratorium Berbasis Smartcard dan Barcode Scanner   | 3,750,000            |
| 13 | Penelitian Muda | 2019       | Ari Setiawan S               | Peminjamana Peralatan Lab Menggunakan RFID  | 3,810,000            |
| 14 | Penelitian Muda | 2019       | Luthfiya Ratna Sari          | Visualiasasi 3d Desa Sembulang Sebagai Model Percontohan Perencanaan Pembangunan Wilayah Pesisir di Kepulauan Riau                            | 4,100,000            |
| 15 | Penelitian Muda | 2019       | Abulija Maskarai             | Proses Pembuatan Facemill Untuk Menunjang Efisiensi dan Efektifitas Praktikum Pada Mesin Milling Konvensional                                 | 2,992,000            |

|   |                 |      |                     |  |                      |
|---|-----------------|------|---------------------|--|----------------------|
| 16  | Penelitian Muda | 2019 | Muhammad Ismail     | Penentuan Parameter Pengelasan Untuk Meningkatkan Kekuatan Bahan Dan Ketahanan Terhadap Korosi Material Stainless Steel  | 4,200,000            |
| 17  | Penelitian Muda | 2019 | Randy Saputra       | Uji Kemampuan Mesin 3D Printer pada Assembly Prototype Product pada Laboratorium 3D printing Politeknik Negeri Batam   | 2,250,000            |
| 18  | Penelitian Muda | 2019 | Irwanto Zarma Putra | Pemanfaatan Motor Induksi Satu Fase Sebagai Pico Generator Untuk Sumber Energi Alternatif Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Di Politeknik Negeri Batam | 3,750,000            |
| 19  | Penelitian Muda | 2019 | Happy Yugo Praseiya | Rancangan Galeri Multimedia  | 1,272,000            |
| 20  | Penelitian Muda | 2019 | Riki                | Studi Kelayakan Karakter Si Anim Sebagai Maskot Program Studi Animasi Politeknik Negeri Batam Dengan Metode Semiotika  | 2,450,000            |
| <b>Total Dana yang Disetujui</b>          |                 |      |                     |  | <b>75,000,000.00</b> |
| <b>Dana 70 % (Dana Tersedia di RKAKL)</b> |                 |      |                     |  | <b>52,500,000.00</b> |
| <b>Dana 30 %</b>                          |                 |      |                     |  | <b>22,500,000.00</b> |

### Daftar Penerima Pendanaan Penelitian Dosen Madya Tahun 2019 Politeknik Negeri Batam

| No | Kode SKIM        | Tahun Usulan | Nama Ketua              | Judul Kegiatan  | Dana Disetujui Final |
|----|------------------|--------------|-------------------------|---|----------------------|
| 1  | Penelitian madya | 2019         | Irsutami                | Kemungkinan Implementasi Sistem Pengendalian Internal berbasis COSO Framework pada Unit Pelayanan Pengadaan Politeknik Negeri Batam                     | 3,915,000            |
| 2  | Penelitian madya | 2019         | Afriyanti Hasanah       | Analisis Pengaruh Bandwagon Effect, Persepsi Risiko dan Pengetahuan Investasi terhadap Minat Investasi Mahasiswa Politeknik Negeri Batam di Pasar Modal | 10,500,000           |
| 3  | Penelitian madya | 2019         | Arta Uly Siahaan        | Pengaruh Penggunaan Online Social Learning Platform Terhadap Peningkatan Skor Toeic Mahasiswa Pendidikan Vokasi   | 8,535,000            |
| 4  | Penelitian madya | 2019         | Ahmad Hamim Thohari     | Purwarupa Aplikasi Mobile Qr Code Scanner Untuk Pendataan Barang Milik Negara di Polibatam  | 7,275,000            |
| 5  | Penelitian madya | 2019         | Indra Hardian Mulyadi   | Rancang Bangun Modul Kontrol Dan Akuisisi Data Pada Scada Berbasis Modbus Dan Can Bus Untuk Laboratorium Instrumentasi Polibatam                        | 12,200,000           |
| 6  | Penelitian madya | 2019         | Nelmiawati              | Purwarupa Secured QR Code Generator dengan Digital Signature untuk Pendataan Barang Milik Negara di Politeknik Negeri Batam                             | 11,900,000           |
| 7  | Penelitian madya | 2019         | Evaliata Br Sembiring   | Aplikasi dan Kajian Umpan Balik PBM Politeknik Negeri Batam   | 9,925,000            |
| 8  | Penelitian madya | 2019         | Sapto Wiratno Satoto    | Instalasi Alat Kontrol Nirkabel Dan Sistem Penggerak Pada Prototipe Kapal Tanpa Awak Sebagai Alat Bantu Survey Di Kepulauan Riau                        | 12,000,000           |
| 9  | Penelitian madya | 2019         | Mega Mayasari           | Kompetensi Lulusan Mahasiswa Akuntansi Menghadapi Era Industri 4.0  | 9,500,000            |
| 10 | Penelitian madya | 2019         | Selly Artaty Zega       | Public Service Simulation and Animation Politeknik Negeri Batam Menggunakan Motion Capture  | 10,400,000           |
| 11 | Penelitian madya | 2019         | Ahmad Riyad Firdaus     | Perancangan Simulator dan Sistem Kendali Nonlinear \3dof Twincopter - Quadcopter"   | 13,751,000           |
| 12 | Penelitian madya | 2019         | Hendra Saputra          | Rancang Bangun Peralatan Uji Karakteristik Pompa Sentrifugal Susunan Seri dan Paralel untuk Pembelajaran Sistem Pompa dan Perpipaan Kapal               | 9,467,500            |
| 13 | Penelitian madya | 2019         | Senanjung Prayoga       | Rancang Bangun Sistem SCADA Berbasis Modbus TCP Untuk Laboratorium Instrumentasi Polibatam  | 12,035,000           |
| 14 | Penelitian madya | 2019         | Muhammad Arifin         | Teknologi Chip on Board (COB) Dalam Pembuatan Smart Card Berbasis RFID  | 11,900,000           |
| 15 | Penelitian madya | 2019         | Dwi Ely Kurniawan       | Sistem Monitoring dan Kendali Temperatur Pada Ruang Server Berbasis Internet of Thing (IOT)   | 11,300,000           |
| 16 | Penelitian madya | 2019         | Aditya Wirangga Pratama | Earned Value Analysis Energi Listrik Pada Kulkas Di Gedung Tower a Politeknik Negeri Batam  | 11,121,500           |

|   |                  |      |                       |  |                       |
|---|------------------|------|-----------------------|--|-----------------------|
| 17  | Penelitian madya | 2019 | Hanny Oktaria         | Pengaruh Kualitas Audit Terhadap Agresivitas Pelaporan Keuangan Dengan Moderasi Corporate Governance   | 11,050,000            |
| 18  | Penelitian madya | 2019 | Nur Sakinah Asaad     | Optimasi Sistem RFID (Transponder dan Reader) Teaching Factory Polibatam dan Aplikasinya sebagai Kunci Pintu Otomatis di Ruang Basement TFME                   | 9,700,000             |
| 19  | Penelitian madya | 2019 | Heru Wijanarko        | Fingerprint dan Smart Card Reader Portabel Menggunakan Panel Surya Berbasis IoT  | 10,500,000            |
| 20  | Penelitian madya | 2019 | Qoriatul Fitriyah     | Pengembangan Flow Meter Trainer Kit Sebagai Media Pembelajaran Praktikum Elektro di Politeknik Negeri Batam  | 12,200,000            |
| 21  | Penelitian madya | 2019 | Yosi Handayani        | English for Specific Purpose (Esp) Curriculum Design For Business Management Department At Politeknik Negeri Batam   | 9,000,000             |
| 22  | Penelitian madya | 2019 | Sri Zuliarni          | Analisis Perancangan Standard Operating Procedures (SOP) dan Sistem Informasi Bisnis pada Unit Bisnis Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Batam             | 7,500,000             |
| 23  | Penelitian madya | 2019 | Adi Irawan Setiyanto  | Menakar Kesiapan Diet Sampah Plastik Warga Batam   | 10,500,000            |
| 24  | Penelitian madya | 2019 | Ely Kartikaningdyah   | Model Pembelajaran Project Based Learning Mata Kuliah Pajak Pribadi Badan terhadap Pengetahuan & Pemahaman Pajak dan Hasil Belajar Dimoderasi Motivasi Belajar | 8,295,000             |
| 25  | Penelitian madya | 2019 | Muhammad Hasan Albana | Optimalisasi Thermoelectric Generator (TEG) untuk Menghasilkan Energi Listrik dari Sistem Radiator Mesin Diesel  | 10,030,000            |
| 26  | Penelitian madya | 2019 | Budiana               | Karakterisasi Manufaktur Printed Circuit Board (PCB) dengan Variasi Larutan dan Konsentrasi Etsa (FeCl3 Dan CuCl2) Menggunakan Teknik Pengolahan Citra         | 13,200,000            |
| 27  | Penelitian madya | 2019 | Budi Baharudin        | Perancangan Alat Bantu Pengukuran Geometri dan Toleransi Pada Coordinate Measuring Machine   | 11,600,000            |
| 28  | Penelitian madya | 2019 | Abdullah Sani         | Analisa Laju Etsa Pada Pcb Double Layer Dengan Menggunakan Image Subtraction Dan Filter Warna  | 11,200,000            |
| 29  | Penelitian madya | 2019 | Wowo Rossbandrio      | Rancang Bangun Sistem Vacuum Chamber Untuk Pembelajaran Praktikum Aircraft Instrument  | 9,500,000             |
| <b>Total Dana yang disetujui</b>          |                  |      |                       |  | <b>300,000,000.00</b> |
| <b>Dana 70 % (Dana Tersedia di RKAKL)</b> |                  |      |                       |  | <b>210,000,000.00</b> |
| <b>Dana 30 %</b>                          |                  |      |                       |  | <b>90,000,000.00</b>  |