

Daftar Penerima Pendanaan Penelitian Dosen Muda Tahun 2020 Politeknik Negeri Batam

No	Kode SKIM	Tahun Usul	Nama Ketua	Judul Kegiatan	Dana Disetujui Final
1	Penelitian Muda	2020	Fandy Bestario Harlan	Analisis Pengaruh Business Administration Competition (BAC) Terhadap Motivasi Belajar, Kecerdasan Emosional Dan Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Yang Berdaya Saing Global	4.500.000
2	Penelitian Muda	2020	Jhon Hericson Purba	Pengaruh Penerapan WFH Dan SFH Terhadap Aktifitas Dosen Dan Mahasiswa Dalam Proses Belajar Mengajar Mata Kuliah Teori Di Politeknik Negeri Batam	4.000.000
3	Penelitian Muda	2020	Lindawani Siregar	Pengembangan Trainer Kit berbasis Mikrokontroler ATmega 2560 dan Arduino IDE	4.500.000
4	Penelitian Muda	2020	Wika Arsanti Putri	Aplikasi Pelaporan Pajak Penghasilan Orang Pribadi 1770 Berbasis Online	5.000.000
5	Penelitian Muda	2020	Anjelina	Transformasi Praktikum Pelaporan Pajak Penghasilan Orang Pribadi 1770SS Berbasis Online	4.750.000
6	Penelitian Muda	2020	Siti Noor Chayati	Retracking Data Waveform untuk Peningkatan Level Estimasi dari Satelit Altimeter Ostm/Jason-2 pada Perairan Pesisir Pulau Batam	3.300.000
7	Penelitian Muda	2020	Supardianto	Implementasi Digital Signature dengan Algoritma Kriptografi Rivest Shamir Adleman (RSA) pada Penilaian Usulan Penelitian dan Pengabdian di Aplikasi SIMP3M	3.665.000
8	Penelitian Muda	2020	Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas	Kunci Portable Berbasis Iot Menggunakan Qr Code, Android Dan Rest Api	3.915.000
9	Penelitian Muda	2020	Fandy Neta	Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Motion Graphic pada Mata Kuliah Perancangan Grafika	3.865.000
10	Penelitian Muda	2020	Dedi Kurniawan	Penyusunan Modul Praktikum Online Mata Kuliah Perpajakan Dan Rancang Bangun Website Pelaporan SPT Tahunan Orang Pribadi 1770 S	5.000.000
11	Penelitian Muda	2020	Widodo	Pengembangan Support Tool Collet Arbor Untuk Praktikum Pembuatan Roda Gigi Pada Mata Kuliah Proses Pemesinan Menggunakan Mesin Frais Vertikal	3.950.000
12	Penelitian Muda	2020	Adlian Jefiza	Ekstraksi Fitur Data Sensor Accelerometer Dan Gyroscope Menggunakan Wavelet Transform Dalam System Pendeteksi Jatuh	3.600.000
13	Penelitian Muda	2020	Tian Havwini	Blended Learning In Vocational Higher Education: Teachers And Students' Perception In Esp Classes	4.741.000
14	Penelitian Muda	2020	Muhammad Prihadi Eko Wahyudi	Energy Box Simulator	4.300.000
15	Penelitian Muda	2020	Nanta Fakhri Prebianto	Optimasi kepresisian vertikal axis RFID Chips tester menggunakan metode microstepping dan Implementasi Unique ID menggunakan laser marking	3.870.000
16	Penelitian Muda	2020	Fadli Suandi	Usability Testing Situs Web Politeknik Negeri Batam Menggunakan Metode Eye Tracking	2.750.000
17	Penelitian Muda	2020	Riki Ria	Pengolahan Limbah 3D Printing	3.850.000
18	Penelitian Muda	2020	Desi Ratna Sari	Enhancing Student's Creative Writing Skill Through English Community	2.500.000
19	Penelitian Muda	2020	Nurul Fadilah	Penguatan Soft Skill Mahasiswa Vokasi Melalui Metode Outdoor Learning Pada Mata Kuliah Pendidikan Pancasila Dan Mata Kuliah Kewarganegaraan	4.153.000
20	Penelitian Muda	2020	Muhammad Ikhlas	Covid-19: Mengukur Kepuasan Mahasiswa yang Menggunakan Teleconference dalam Pembelajaran	2.446.000
Total Dana yang Disetujui					78.655.000,00
Dana 70 % (Dana Tersedia di RKAKL)					55.058.500,00
Dana 30 %					23.596.500,00

Daftar Penerima Pendanaan Penelitian Dosen Madya Tahun 2020 Politeknik Negeri Batam

No	Kode SKIM	Tahun Usulan	Nama Ketua	Judul Kegiatan	Dana Disetujui Final
1	Penelitian madya	2020	Budiana	Optimalisasi Penggunaan Teknolgi Citra Gambar yang dipadukan dengan Metode Taguci dalam Penentuan Laju Korosi Bahan Logam	7.896.000
2	Penelitian madya	2020	Diah Amalia	Pengaruh Pengalaman Magang Terhadap Niat Berkarir Sebagai Akuntan Profesional	9.350.000
3	Penelitian madya	2020	Sandi Prasetyaningsih	Estimasi Matriks Operasi Pada Color Grading	4.437.500
4	Penelitian madya	2020	Maidel Fani	Rancang Bangun: Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Berbasis IoT untuk Budidaya Sayuran Dalam Kampus	11.096.250
5	Penelitian madya	2020	Rahman Hakim	Rancang Bangun Dan Unjuk Kerja Alat Bantu Derek Sepeda Motor	8.105.250
6	Penelitian madya	2020	Widya Rika Puspita	Karakterisasi manufaktur PCB pada Proses Immersion Tin Plating dengan Metode DoE di TFME	10.750.000
7	Penelitian madya	2020	Arif Febriyansyah Juwito	Rancang Bangun Maximum Power Point Tracker 3 Fasa Pada Panel Surya Polibatam	13.251.500
8	Penelitian madya	2020	Irsutami	Model Pembelajaran Project Based Learning - Audit Kepatuhan	7.782.500
9	Penelitian madya	2020	Farouki Dinda Rassarandi	Optimalisasi Sistem Angkutan Sampah Di Kelurahan Pulau Setokok Dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG)	7.125.000
10	Penelitian madya	2020	Condra Antoni	Persiapan, Implementasi, Dan Analisis Pelaksanaan Kuliah Inti Program Studi Dalam Bahasa Inggris (English-Medium Instruction) Di Perguruan Tinggi Vokasi	12.077.500
11	Penelitian madya	2020	Qoriatul Fitriyah	Rancang Bangun Dan Uji Kecepatan Pada Speed Controller Electric Bicycle Di Politeknik Negeri Batam	12.097.500
12	Penelitian madya	2020	Aditya Gautama Darmoyono	Desain Training Kit Kontrol Proses Menggunakan PLC	9.299.000
13	Penelitian madya	2020	Alfonsa Dian Sumarna	Pemetaan Pemahaman Dan Penerapan Sak Emkm Pada Umkm Binaan Dinas Perindustrian Dan Perdagangan (Disperindag) Kota Batam	5.000.000
14	Penelitian madya	2020	Hendra Gunawan	Menelusuri Minat Jalur Karir Mahasiswa Akuntansi Polibatam Menggunakan Pertimbangan Motivasi Intrinsik, Ekstrinsik, Orang Ketiga Dan Career Exposure	9.250.000
15	Penelitian madya	2020	Ahmad Hamim Thohari	Nebeng Yuk! Aplikasi Mobile Ride Sharing Untuk Meningkatkan Vehicle Occupancy Pada Civitas Polibatam	9.747.500
16	Penelitian madya	2020	Shinta Wahyu Hati	Dampak Implementasi PMK Nomor 199/PMK.010/2019 pada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di Kota Batam	13.250.000
17	Penelitian madya	2020	Budi Baharudin	Perancangan dan Pembuatan Benda Kerja Berpasangan Menggunakan Toleransi Suaian Dengan Sistem Basis Lubang	7.095.000
18	Penelitian madya	2020	Agung Riyadi	Analisis Pengembangan Model Laboratorium Game di Politeknik Negeri Batam	8.000.000
19	Penelitian madya	2020	Rahmi Mahdaliza	Design Of Automation Fruit Recognition And Weight Scale Prediction Based On Visual Sensing	12.250.000
20	Penelitian madya	2020	Evaliata Br Sembiring	Edukasi "Peduli Kaum Difabel" Bagi Masyarakat Dalam Bentuk Motion Graphic	9.637.500
21	Penelitian madya	2020	Fauzun Atabiq	Rancang Bangun Sistem Monitoring pada Pembangkit Listrik Tenaga Bayu di Politeknik Negeri Batam	13.000.000
22	Penelitian madya	2020	Wenang Anurogo	Estimasi Sebaran Konsentrasi Klorofil-A Menggunakan Data Penginderaan Jauh Pada Perarian Dangkal Tanjung Piayu Kota Batam	7.875.000
23	Penelitian madya	2020	Afriyanti Hasanah	Pengembangan Praktikum Perpajakan Berbasis Web Untuk Pelaporan Pph Pasal 21/26	12.790.000
24	Penelitian madya	2020	Riri Zelmianti	Penerapan Problem Based Learning (PBL) Pada Mata Kuliah Akuntansi Biaya untuk Meningkatkan Mutu Vokasi dalam Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0	11.792.500
25	Penelitian madya	2020	Muhammad Arifin	Manufaktur Modul Card Reader RFID dan Optimasi Desain Antena serta Pengujiannya	11.955.000
26	Penelitian madya	2020	Muhammad Nashrullah	Aplikasi pbb academy berbasis mobile	11.150.000
27	Penelitian madya	2020	Swono Sibagariang	Pembuatan Sistem Prediksi Prospek Kerja dengan Neural Network Analysis untuk Mahasiswa Tingkat Akhir Politeknik Negeri Batam	7.390.000
28	Penelitian madya	2020	Muhammad Zainuddin Lubis	Identifikasi Dampak Perubahan Iklim Terhadap Ketinggian Muka Laut Di Perairan Batam (Setokok)	5.750.000
29	Penelitian madya	2020	Aditya Wirangga Pratama	Rancang Bangun Perangkat Praktikum Analisa dan Perancangan Kerja (motion and work measurement)	8.500.000
30	Penelitian madya	2020	Luthfiya Ratna Sari	Pembangunan WebGIS Polibatam Pantau Covid-19	9.104.500
31	Penelitian madya	2020	Nanik Lestari	Strategi Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa dibidang Akuntansi melalui Metode Problem Based Learning Pada Politeknik Negeri Batam	7.845.000
32	Penelitian madya	2020	Hanifah Widiastuti	Pembuatan Database Restoran Halal dalam Mendukung Pengembangan Wisata Halal di Kota Batam	5.760.000
33	Penelitian madya	2020	Hamdani Arif	Rancang Bangun: Aplikasi Presensi Karyawan Memanfaatkan GPS-Geofencing untuk Verifikasi Kehadiran Fisik Pada Area Kerja	10.195.000
34	Penelitian madya	2020	Arta Uly Siahaan	Persepsi Mahasiswa Vokasi dalam Peningkatan Kemampuan Berbicara dalam Bahasa Inggris Melalui Oral vs Recorded Presentation	3.333.000
Total Dana yang disetujui					313.938.000,00
Dana 70 % (Dana Tersedia di RKAKL)					219.756.600,00
Dana 30 %					94.181.400,00

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN PENUGASAN**POLITEKNIK NEGERI BATAM**

NO	NAMA KETUA	JUDUL	DANA YANG DISETUJUI
1	Ahmad Riyad Firdaus	Portable Mechanical Ventilator	6,065,000
2	Hendawan Soebhakti	Bilik Sterilisasi Polibatam	16,654,000
3	Hendawan Soebhakti	Ultraviolet Disinfection Robot	19,539,800
4	Riwinoto	Pembuatan Konten Multimedia Untuk Pencegahan Penularan Virus Corvid 19 Di Pasar	20,000,000
5	Metta Santiputri	Otomatisasi Prosedur Kerja Untuk Mendukung WFH (Work From Home) Dalam Masa Pandemi Covid-19	50,000,000
6	Muhammad Syafei Gozali	Plastic Injection Molding 80 Ton, Refurbishment Hydraulic Pump, Control Board And Electrical Installation	25,275,000
7	Susanto	Social Distancing Alert	20,000,000
8	Senanjung Prayoga	Robot Pengantar Barang Untuk Mendukung Social Distancing Dalam Mencegah Penyebaran Covid-19	20,000,000
Total Dana Yang Disetujui			177,533,800