



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MADIUN

Jalan Serayu No 84 Madiun Kode Pos 631333
Telepon +62 351 452970 Faksimile +62351 492960
Laman : pnm.ac.id / Surel : sekretariat@pnm.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI MADIUN
NOMOR : 178 /04/PL33.001/LT/2024

TENTANG

PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENELITIAN INTERNAL
SKEMA PENELITIAN KOMPETITIF INTERNAL
TAHUN 2024

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka efektivitas dan kelancaran Tri Dharma Perguruan Tinggi serta meningkatkan kualitas penelitian dosen di lingkungan Politeknik Negeri Madiun dipandang perlu menetapkan Nama Dosen dan Judul Penelitian Skema Penelitian Kompetitif Internal Pada Politeknik Negeri Madiun Tahun 2024.
b. Bahwa untuk keperluan yang dimaksud, dipandang perlu ditetapkan dengan keputusan Direktur

Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia nomor 73 tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Bidang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016 tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/ atau Reviewer Penelitian .
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 09 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

6. Statuta Politeknik Negeri Madiun

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- Pertama : Menetapkan nama-nama penerima hibah internal skema Penelitian Kompetitif Internal Tahun 2024 seperti termuat dalam lampiran surat keputusan ini.
- Kedua : Dana skema Penelitian Kompetitif Internal Tahun 2024 ini dibebankan pada DIPA Politeknik Negeri Madiun Tahun Anggaran 2024 dengan Nomor SP DIPA-023.18.2.677632/2024.
- Ketiga : Dalam melaksanakan penelitian, para penerima hibah internal skema Penelitian Kompetitif Internal bertanggung jawab kepada Direktur melalui Kepala P3M Politeknik Negeri Madiun.
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Kelima : Segala sesuatu akan diubah dan dibetulkan sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Madiun
Pada tanggal : 3 April 2024
Direktur,



Muhamad Fajar Subkhan, S.T., M.T.
NIP 197204291998021001

Tembusan :

1. Wakil Direktur I
2. Wakil Direktur II
3. Kepala P3M

**DAFTAR PENERIMA HIBAH
SKEMA PENELITIAN KOMPETITIF INTERNAL
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI MADIUN**

No	Judul Penelitian	Ketua	Dana Disetujui
1	Studi Eksperimen Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah menggunakan Gelombang Mikro	Achmad Aminudin, S.Pd., M.T.	5.900.000
2	DESAIN ALAT DAN APLIKASI SIGNAL PROCESSING TOOLS UNTUK MENDETEKSI JENIS KERUSAKAN ELEMENT BEARING	Dr. Eng. Agus Susanto, S.Pd., M.T.	5.700.000
3	Penerapan Teknologi Digital dalam Meningkatkan Transparansi dan Akuntabilitas Pengelolaan Zakat dan Pajak di Kota Madiun	Ahmad Kudhori, S.E., M.Si.	5.500.000
4	Analisis Variasi Arus dan Waktu Resistance Seam Welding terhadap Sifat Mekanik Material SUS 304 pada Roof Kereta 612	Alfi Tranggono Agus Salim, S.Si., M.T.	5.800.000
5	PENINGKATAN KEMAMPUAN READING COMPREHENSION DENGAN PROBLEM BASED LEARNING	Alief Sutantohadi, S.S., M.Hum.	5.562.000
6	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENENTU PROFITABILITAS PERUSAHAAN JASA SEKTOR INFRASTRUKTUR, UTILITAS DAN TRANSPORTASI	Amri Amrulloh, S.E., M.Ak.	5.300.000
7	Dependensi Spasial: Indikator Ekonomi dan Ketenagakerjaan di Jawa Timur	Ardila Prihadyatama, S.E., M.E.	5.300.000
8	Design and Control Soft Pneumatic Actuators (SPAs) with Embedded Flexion Sensor Untuk Terapi Jari Pada Pasien Pasca Stroke	Aulia El Hakim, S.ST., M.T.	5.900.000
9	Analisis Pembebanan Rel Kereta Api PNM Menggunakan Finite Element Method (FEM)	Bi Asngali, S.ST., M.T.	5.800.000
10	The Effect of Social Media on Influencer Personal Branding Efforts	Bias Nur Elmira, S.Pi., M.M.	5.300.000
11	Sistem Kendali Otomatis Pada Mesin Filling 4 Nozzel Berbasis PLC dan HMI Weintex	Budi Artono, S.T., M.T.	5.700.000
12	Tranformasi Digital Dan Inovasi Digital Untuk Meningkatkan Kinerja Keuangan Bank Perekonomian Rakyat (BPR) Di Indonesia	Dewi Kirowati, S.E., M.M.	5.500.000
13	Overview Strategic Masterplan to Mitigation Climate Change on Tourism Industry : A systematic Literature Review	Dinesh Basti Farani, S.Pd., M.M.	5.300.000
14	DESAIN AUTONOMOUS BRAKING SYSTEM PADA KERETA INSPEKSI MENGGUNAKAN VISI KOMPUTER BERBASIS MIX METHOD HUMAN POSE ESTIMATION DAN OBJECT TRACKING	Dr. Andhika Putra Widyadharma, SST., M.Pd	5.800.000
15	STRATEGI PENGELOLAAN PENGEMBANGAN DESA WISATA KARE KABUPATEN MADIUN MENUJU KATEGORI MAJU	Drs. Agustinus Doedyk Setiyawan, M.M.	5.500.000
16	AN ERROR ANALYSIS OF PRONOUNCING ENGLISH TRIPHTHONGS IN SPEAKING FOR WORK PLACE COMMUNICATION	Drs. Yulius Harry Widodo, M. Hum.	5.500.000
17	PENGEMBANGAN CONTENT MARKETING MEDIA SOSIAL INSTAGRAM PT BERNIAGA SINERGI NUSANTARA MADIUN	Eva Mirza Syafitri, S.Pd., M.Pd	5.300.000

No	Judul Penelitian	Ketua	Dana Disetujui
18	PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TERHADAP KARAKTERISTIK CHAR DAN BIO-OIL HASIL PIROLISIS LIMBAH PLASTIK LDPE, BAN DAN BESEK DENGAN PENAMBAHAN KATALIS ZEOLIT ALAM	Farid Majedi, S.T., M.T.	5.900.000
19	Generative Artificial Intelligence In The EFL Context: Insights From The Higher Education Sector	Halim Ahmad Faizin, S.Pd., MTESOL	5.300.000
20	PERAN AKUNTANSI DALAM STRATEGI BISNIS UMKM DI KOTA MADIUN	Halleina Rejeki Putri Hartono, S.E., M.Acc., Ak.	5.500.000
21	DESAIN ALAT DAN IDENTIFIKASI JENIS KERUSAKAN BEARING BERDASARKAN ANALISA SINYAL GETARAN MENGGUNAKAN ALGORITMA ADABOOST	Hanum Arrosida, S.ST., M.T.	5.700.000
22	Rancang Bangun Sistem Informasi E-RT berbasis mobile dalam Upaya meningkatkan pelayanan pada warga	Hedi Pandowo, S.E., M.Kom.	5.500.000
23	Analisis Perbandingan Quality of Service (QoS) pada Manajemen Bandwidth Jaringan WLAN menggunakan Metode HTB dengan PCQ	Hendrik Kusbandono, S.Kom., M.Kom.	5.700.000
24	PENGARUH PENGGUNAAN SISTEM PENDINGIN DENGAN VARIASI TIPE HEATSINK TERHADAP TEMPERATURE BATERAI SEPEDA LISTRIK	Indah Puspitasari, M.T.	5.900.000
25	Pengaruh Variasi Temperatur dan Media Pendingin Terhadap Material Baja S355J2 dan SS400 Pada Proses Reforming	Indarto Yuwono, S.T., M.T.	5.800.000
26	Sistem Proteksi Pada Panel Hubung Bagi Menggunakan Multi Function Meter Smart 7kt Berbasis Plc Dan Hmi Melalui Komunikasi Modbus	Ir. Budi Triyono, S.Pd., M.T.	5.800.000
27	SMALLTALK2ME:EXAMINING STUDENTS' PERCEPTIONS OF AN AI-POWERED CONVERSATION ASSISTANT IN THE SPEAKING CLASS	Ita Permatasari, M.Pd.	5.500.000
28	PEMODELAN NUMERIK MATERIAL BIOKOMPOSIT LIGHT COVER LAMPU KABIN KENDARAAN TOYOTA AVANZA MENGGUNAKAN SERAT PANDANUS TECTORIUS DENGAN MATRIKS EPOXY SEBAGAI ALTERNATIF INDUSTRI UNTUK MENGURANGI SAMPAH PLASTIK	Kholis Nur Faizin, S.Pd., M.T.	5.800.000
29	Analisa Koreksi Fiskal berbasis Aplikasi pada Perusahaan Dagang di Kota Madiun	Koerniawan Dwi Wibawa, S.S.T., M.S.A.	5.500.000
30	Metode Optimum Tegangan pada Solar Tracking PLTS menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560	Kumala Mahda Habsari, S.Pd., M.T.	5.700.000
31	Critical Analysis of Sustainable Toll Road: Management of Toll Road Services and Green Facilities	Lala Hucadinota Ainul Amri, S.Pd., S.M., M.Si.	5.300.000
32	ISLAMIC CORPORATE GOVERNANCE DALAM MEMODERASI ISLAMIC SOCIAL REPORTING, FIRM SIZE DAN FINANCIAL PERFORMANCE	Lely Kumalawati, S.E., MSA	5.500.000
33	THE IMPACT OF STEREOTYPE IN CROSS-CULTURAL COMMUNICATION BETWEEN PMM AND PNM STUDENTS	Moh. Farid Maftuh, S.Pd., M.Pd	5.500.000
34	ANALISIS PENGARUH BRAND IMAGE (CITRA MERK) TERHADAP LOYALITAS KONSUMEN AIR MINUM MERK AQUA (Studi Pada Konsumen Aqua di Kecamatan Maospati)	Muhammad Supriyanto, S.E., M.M.	5.500.000
35	Implementasi Rule-Based Expert System Dalam Sistem Seleksi Sekolah Boarding Pemerintah Provinsi Jawa Tengah Berbasis Web	Muhammad Syaeful Fajar, S.Pd., M.Kom.	5.900.000

No	Judul Penelitian	Ketua	Dana Disetujui
36	Business digital role for sustainable traditional business : a case adapting innovation in SMEs Batu Malang	Muhammad Taali, S.E., M.M.	5.500.000
37	IMPROVING THE STUDENTS' WRITING PARAGRAPHS BY USING FLIPPED LEARNING	Muhyiddin Aziz, S.S., M.Pd.	5.500.000
38	PERSPEKTIF BERINVESTASI PADA JAKARTA ISLAMIC INDEX DENGAN FINTECH SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (Studi Kasus Pada Generasi Z)	Mukti Prasaja, S.E., M.Si.	5.300.000
39	Evaluasi Respon Masyarakat terhadap Implementasi Digital Public Relations: Studi Kasus Kepuasan dan Efektivitas Layanan pada PT. Kereta Api Indonesia (Persero)	Netty Lisdiantini, S.Sos., M.AB.	5.500.000
40	Implementasi Virtual Tour 360 Wisata Telaga Sarangan Magetan Berbasis Website Interaktif	Nisa'ul Hafidhoh, M.T	5.700.000
41	ANALISA SIFAT DINAMIK DAN MORFOLOGI MATERIAL KOMPOSIT BERSERAT GIANT FALSE AGAVE DENGAN KADAR Matrik Terukur	Noorsakti Wahyudi, S.T., M.T.	5.800.000
42	DOES ENVIRONMENTAL, SOCIAL, GOVERNANCE (ESG) SCORE IMPACT ON FINANCIAL PERFORMANCE THE MODERATING ROLE OF FEMALE BOARD OF DIRECTORS	Permatasari Cahyaningdyah, S.E., M.Sc.	5.300.000
43	EKSPLORATORY FACTOR ANALYSIS (EFA): PEMILIHAN BISNIS KULINER SEBAGAI BIDANG USAHA (Studi pada Pengusaha Katering, Restoran dan Café di Kota Madiun)	Prasetyo Yekti Utomo, S.E., M.M.	5.500.000
44	"Penerapan Standar Akuntansi untuk Warisan Budaya: Tantangan dan Peluang"	Qimyatussa'adah, S.E., M.SA	5.500.000
45	PROTOTIPE DESAIN EMERGENCY BRAKE PADA KERETA DENGAN METODE PID BERBASIS MIKROKONTROLER	R. Gaguk Pratama Yudha, S.ST, M.T.	5.900.000
46	ANALISA PENGARUH VARIASI UKURAN PARTIKEL SERAT SABUT KELAPA TERHADAP UJI MEKANIK DENGAN PENGGUNAAN Matriks Resin Polyester	Rahayu Mekar Bisono, S.ST., M.T.	5.700.000
47	Pengaruh Image Enhancement Pada Sistem Counting Kendaraan Otomatis Berbasis Deep Learning Pada SBC Jetson Nano	Rakhmad Gusta Putra, S.T., M.T.	5.800.000
48	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Manajemen Laba dan Nilai Perusahaan	RB. Iwan Noor Suhasto, S.E., M.M.	5.500.000
49	ANALISIS POTENSI ATRAKSI WISATA DAN HAMBATAN DALAM PENGEMBANGAN RINTISAN DESA WISATA BARENG BERBASIS ALAM, KABUPATEN PONOROGO	Ridho Muarief, S.E.I., M.AB.	5.300.000
50	PENDEKATAN KERANGKA KERJA MCKINSEY (7S) SEBAGAI ANALISIS KESIAPAN PERUBAHAN ORGANISASI: STUDI KASUS POLITEKNIK BADAN LAYANAN UMUM (BLU)	Rino Desanto Wiwoho., S.E., M.M.	5.500.000
51	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI WINDOW DRESSING	Shinta Noor Anggraeny, S.E., M.Si.	5.500.000
52	Pengaruh Penempatan Karyawan Terhadap Prestasi Kerja Tenaga Kependidikan di Politeknik Negeri Madiun	Srimiatun, S.E., M.M.	5.518.000
53	Sistem Klasifikasi dan Estimasi Dimensi Kerusakan Jalan Berbasis Machine Learning	Sulfan Bagus Setyawan, S.ST., M.T.	5.800.000
54	Eksekusi Jaminan Fidusia Pada Lembaga Pembiayaan Konsumen	Sundaru Guntur Wibowo, S.H., M.Kn.	5.300.000
55	Rancang Bangun Aplikasi Computer Based Test untuk Simulasi Olimpiade Sains Nasional (OSN)	Susilo Veri Yulianto, S.Kom., M.T.	5.900.000

No	Judul Penelitian	Ketua	Dana Disetujui
56	Implementasi Forward Chaining pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Buah Berbasis Web	Tri Lestariningsih, S.Kom., M.Kom	5.800.000
57	Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Perusahaan Menggunakan Rasio Profitabilitas dan Economic Value Added (EVA) pada Perusahaan yang Tergabung dalam Indeks MNC36.	Vaisal Amir, S.E., M.S.A.	5.300.000
58	PENGARUH KECEPATAN MOTOR INDUKSI TIGA FASA PADA KERETA LISTRIK DENGAN DIRECT TORQUE CONTROL BERBASIS FUZZY LOGIC	Wahyu Pribadi, M.T.	5.800.000
59	PENGARUH WAKTU PEREDAMAN SABUT KELAPA MENGGUNAKAN LARUTAN H ₂ SO ₄ SEBAGAI BAHAN MEMBUAT COVER FILTER DENGAN Matrik POLYESTER	Yoga Ahdiat Fakhruddin, S.Pd., M.T.	5.700.000
60	Smart Monitoring Untuk Proteksi Motor Listrik Berbasis PLC dan HMI	Yuli Prasetyo, S.T, M.T.	5.700.000
Total Dana			335.500.000

