



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

Kampus Gunung Panjang Jl. Samratulangi Samarinda 75131 Telepon.0541- 260421, Fax.0541- 260680
email : info@politanisamarinda.ac.id dan politanismd@gmail.com, www.politanisamarinda.ac.id

KEPUTUSAN

DIREKTUR POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

NOMOR: 172 /PL21/PG/2023

TENTANG

**PEMENANG HIBAH PENELITIAN INTERNAL DOSEN PENDANAAN PNBP TAHUN 2023
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA**

DIREKTUR POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka proses pengajuan Proposal Penelitian Dosen dan Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda yang bersumber melalui PNBp Tahun 2023;
- b. bahwa dalam rangka memenuhi butir (a) di atas dipandang perlu untuk dibuatkan surat keputusan Direktur tentang Proposal Penelitian yang Disetujui untuk didanai melalui PNBp Tahun 2023 Politeknik Pertanian Negeri Samarinda;
- Mengingat : 1. Undang Undang RI Nomor : 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor: 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor : 5336);
2. Peraturan Pemerintah RI 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);
3. Peraturan Kemendikbud RI Nomor: 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Kemenristekdikti Republik Indonesia Nomor: 18 Tahun 2019 tentang Statuta Politeknik Pertanian Negeri Samarinda;
5. Keputusan Mendikbudristek RI Nomor: 58845/MPK.A/KP.06.02/2022, tanggal 26 September 2022 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Pertanian Negeri Samarinda;
6. Peraturan Direktur Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Nomor : 17 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Pertanian Negeri Samarinda;
- Memperhatikan : 1. Surat Wakil Direktur I Nomor: 300/PL21/PP/2023, Tanggal 22 Mei 2023 Perihal Permohonan Pembuatan SK Proposal Penelitian yang disetujui untuk didanai melalui PNBp Tahun 2023 Politeknik Pertanian Negeri Samarinda;

MEMUTUSKAN

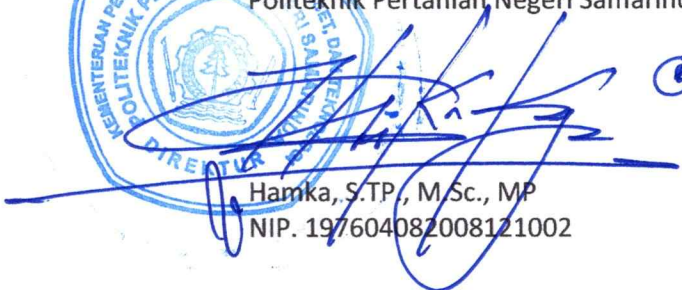
- Menetapkan : SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA TENTANG PEMENANG HIBAH PENELITIAN INTERNAL DOSEN PENDANAAN PNBp TAHUN 2023 POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA.

Kesatu

- Kesatu : Menetapkan nama-nama Pegawai dalam Pemenang Hibah Penelitian Internal Dosen Pendanaan PNPB TAHUN 2023 Politeknik Pertanian Negeri Samarinda yang tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini.
- Kedua : Pegawai yang disebutkan dalam lampiran Surat Keputusan ini berkewajiban melakukan Penelitian sebagaimana tercantum dalam proposal yang telah diajukan.
- Ketiga : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Keempat : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perubahan dan perbaikan sebagaimana mestinya.

KUTIPAN : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Samarinda
Pada Tanggal : 22 Mei 2023


Direktur,
Politeknik Pertanian Negeri Samarinda

Hamka, S.TP., M.Sc., MP
NIP. 197604082008121002

Tembusan:

1. Wakil Direktur I
2. Wakil Direktur II
3. Arsip.

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
Nomor : 172 /PL21/PG/2023, Tanggal 22 Mei 2023
Tentang : Pemenang Hibah Penelitian Internal Dosen Pendanaan PNBP TAHUN 2023 Politeknik Pertanian Negeri Samarinda

DAFTAR PROPOSAL PEMENANG HIBAH PENELITIAN INTERNAL DOSEN PENDANAAN PNBP TAHUN 2023
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

No	Judul Proposal Penelitian	Nama Pengusul Proposal Penelitian	Skema Penelitian	Dana Penelitian 70%	Dana Penelitian 30%
1	Potensi Pengembangan Mikroba Endofit Asal Tumbuhan Kelubut sebagai Pengendali Penyakit dan Pemacu Pertumbuhan Lada	Nur Hidayat SP.M.Sc (Ketua) La Mudi, S.P., M.P. Dr. Taufiq Rinda Alkas,S.Si, M.Pd Faradilla, SP, MP F. Silvi Dwi Mentari, S.Hut, ,MP Ryan Adipratama Syahrul Wandy	Penelitian Dosen Terapan	Rp 21.000.000	Rp 9.000.000
2	Isolasi dan Identifikasi Bakteri Dekomposer Mol dari Limbah Kulit Udang, Buah-Buahan, Tulang Ikan dan Bonggol Pisang dalam Meningkatkan Kualitas Kompos dari Limbah Pertanian dengan Uji Tanaman Tomat Konsep Zero Waste	Sri Ngapiyatun, SP, MP (Ketua) Humairo Aziza, S.Hut., M.P Arief Rahman, S.P., M.Sc Joko Triono, S.Pi Sri Marlendi,A. Md Ardi Prima Cancer Sinaga Nur Hidayah	Penelitian Dosen Terapan	Rp 21.000.000	Rp 9.000.000
3	Analisis Rambatan Banjir Akibat Kegagalan Bendungan (Dam Failure) pada Bendungan Benanga Kota Samarinda	Dyah Widyasasi, S.Hut., MP (Ketua) Dr. Feri Fadlin, M.Sc. Andi Baso Sofyan A. P., S.Pd, M.Sc. Muhammad Tahrir, S. T., M. T. Lili Suriani A.Md.	Penelitian Dosen Terapan	Rp 21.000.000	Rp 9.000.000

No	Judul Proposal Penelitian	Nama Pengusul Proposal Penelitian	Skema Penelitian	Dana Penelitian 70%	Dana Penelitian 30%
		Sima Nafisah Ahmad Rezeki Maulana			
4	Penggunaan Tanah Liat untuk Pengawetan Kayu Meranti Merah yang Ramah Lingkungan	Dr.Ir. Taman Alex, MP (Ketua) Dr. Ir. Budi Winarni, M.Si Suryadi, A.Md Yuniati Paras Padila Salsabila	Penelitian Dosen Terapan	Rp 21.000.000	Rp 9.000.000
5	Inovasi Produk Biskuit Bebas Gluten Dan Kasein Bagi Autism Spectrum Disorder Dari Kombinasi Tepung Talas Termodifikasi Dan Tepung Ampas Kelapa	Hamka, S.TP., MP., M.Sc (Ketua) Farida Aryani, S.Hut., MP. Silvia Darmans, SP. Rindawati, S.Hut. Dicky Aditya Warman Indra Yudha Susanto	Penelitian Dosen Terapan	Rp 21.000.000	Rp 9.000.000
6	Implementasi Museum Virtual berbasis WEB dan Artefak 3D dalam meningkatkan Pendidikan Warisan Budaya	Bagus Satria, S.Kom., M.Kom (Ketua) Fajar Ramadhani, S.Kom., M.Kom Nur Aini, S.Kom, M.Kom., MM Fadiah Puspitasari Aldinuh Fatahillah Wardana	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
7	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat Asal Limbah Air Cucian Beras serta Pemanfaatannya Sebagai Biodekomposer	Zainal Abidin, S.ST., M.P. (Ketua) La Mudi, S.P., M.P. Rusmini. S.P., M.P. Nur Hidayat, S.P., M.Sc Dody Prima, S.P. Nur Apriliyani Nanda Dikiana	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000

No	Judul Proposal Penelitian	Nama Pengusul Proposal Penelitian	Skema Penelitian	Dana Penelitian 70%	Dana Penelitian 30%
8	Perancangan Robot People Follower Untuk Mengangkut Hasil Pemanenan Menggunakan Yolo V5 Detection	Imron, S.Pd., M.Eng. (Ketua) Bagus Satria, S.Kom., M.Kom. Nur Aini, S.Kom M. Ridho Erlambang Siti Tantry Sero Patty	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
9	Penerapan Aplikasi Multi Criteria Decision Making menggunakan Metode Weighted Product dalam Menentukan Kualitas Getah Tanaman Karet	Suci Ramadhani, S.Kom., M.Kom (Ketua) Muslimin B, S.Kom., M.Cs Lisnawati, A.Md Fahrani Rasyidin M. Fikri	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
10	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Tanah Menggunakan Survei Geolistrik dan Geoteknik Untuk Perencanaan Pembangunan Infrastruktur Areal Selatan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	A. Arifin Itsnani SM, S.Si, M.T. (Ketua) Muhammad Tahrir, S.T., M.T. Haryo Wicaksono, S.T. Yuniar Artati, S. Hut Muhammad Effendi Elok Aulia Noor Angelina	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
11	Analisis Statistik Dampak Perubahan Kerapatan Vegetasi Terhadap Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) Memanfaatkan Citra Landsat Multitemporal	Mika Debora Br. Barus, S.Pd., M.Si. (Ketua) Andi Baso Sofyan A. P., S.Pd., M.Sc Yuniar Artati, S. Hut. Isman Alfiner Lumban T. Achmad Zidane Maulana	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
12	Analisis Kekritisian Lingkungan Menggunakan Metode Environmental Criticality Index (ECI) di Kota Banjarbaru	Andi Baso Sofyan A. P., S.Pd., M.Sc. (Ketua) Muhammad Tahrir, S.T., M. T. Lili Suriani, A. Md. Forjan Fuad Agung Maulana Said	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000

No	Judul Proposal Penelitian	Nama Pengusul Proposal Penelitian	Skema Penelitian	Dana Penelitian 70%	Dana Penelitian 30%
13	Implementasi Metode Fuzzy State Machine untuk Mengatur Perilaku Non-Player Character pada Game Bank Sampah	Syafei Karim, S.Kom., M.Kom (Ketua) Fajar Ramadhani, S.Kom., M.Kom Herwin Marchana, S.Kom Lantiur Siregar Ika Fitri	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
14	Pengaruh Pemanfaatan Terarium Ekosistem Terhadap Minat Wirausaha Mahasiswa (Studi Kasus pada Prodi Pengelolaan Perkebunan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda)	Andi Lelanovita Sardianti, S.P.,M.M (Ketua) Muhammad Yazid Bustomi, S.P.,M.Sc Pandhu Rochman Suosa Putra, S.TP.,M.Sc Sri Marlendi, A.Md Natalia Haloho Puput Haryati	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
15	Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Daya Saing Kelapa Sawit Indonesia (Studi Kasus di Kabupaten Paser).	Muhammad Yazid Bustomi, S.P., M.Sc. (Ketua) Adnan Putra Pratama, S.P., M.Sc. Andi Lelanovita Sardianti, S.P., M.M. Zainal Abidin, S.ST., M.P. Dody Prima, S.P. Indra Kurniawan Gita Yerman Z. Silalahi	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
16	Potensi Pemanfaatan Gulma Rumput Teki (Cyperus rotundus L) Sebagai Biopestisida Dalam Menunjang Pertanian Berkelanjutan	Arief Rahman, SP., M.Sc (Ketua) Dr. Rusli Anwar, SP., M.Si Yuliana Sabarina Lewar, S.TP Muhammad Naufal Rahmah Chamila	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
17	Model Skenario Penggunaan Lahan Berbasis Cellular Automata-Markov Chain sebagai Sistem Pendukung	Adelia Juli Kardika, S.Hut., M.Si (Ketua) Kiamah Fathirizki Agsa Kamarati, S.Hut.,MP Faradilla, SP., M.Sc	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000

No	Judul Proposal Penelitian	Nama Pengusul Proposal Penelitian	Skema Penelitian	Dana Penelitian 70%	Dana Penelitian 30%
	Keputusan Spasial Untuk Perencanaan Kota Samarinda	Rusdiana Ningsih, A.Md Muhammad Aldi Alfasya Nur Rahma Muzaddiyah Dinata			
18	Srinings Fitokimia, Karakterisasi Ftir, dan Uji Aktivitas Antioksidanekstrak Tumbuhan Black Sapote (Diospyros nigra) yang Tumbuh Di Kalimantan Timur	Farida Aryani, S.Hut.,MP (Ketua) Nur Maulida Sari, S.Hut., MP	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
		Mika Debora Br Barus, S.Pd.M.Si Periani Paurru, SP Elfani Devita Sari Nurin Isyati Rahimah			
19	Bioaktivitas 3 Jenis Tumbuhan Invasif Diluar Kawasan Berhutan sebagai Antioksidan dan Antibakteri Alami	Nur Maulida Sari, S.Hut., MP (Ketua) Farida Aryani, S.Hut., MP Ir. Wartomo, MP Periani Paurru, SP Gabriel Permadi Lumbanraja Reni Puji Astuti	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
20	Pengendalian Penyakit Phythophthora capsici Penyebab Busuk Pangkal Batang Pada Tanaman Lada Menggunakan Rizobakteri Indigenos	La Mudi, S.P., M.P. (Ketua) Riama Rita Manullang, S.P., M.P. Zainal Abidin, S.S.T., M.P. Sopian Agus, A.Md. Helmi Ahmad Gyn'nandi Tasya Valentina Putri	Penelitian Dosen Pemula	Rp. 12.600.000	Rp. 5.400.000
21	Analisis Produktivitas Kerja Pemeliharaan Kebun dan Upaya Perbaikan Perosedur Kerja yang Efektif dan Efisien	Eriansyah, S.Hut (Ketua) Dadang Ruchyat, SP Ir. Noorhamsyah, MP Aprilianus Robet L Sandrianus	Penelitian PLP	Rp. 7.000.000	Rp. 3.000.000

No	Judul Proposal Penelitian	Nama Pengusul Proposal Penelitian	Skema Penelitian	Dana Penelitian 70%	Dana Penelitian 30%
22	Kombinasi Limbah Serbuk Gergaji Dan Sabut Kelapa Sebagai Media Tanam Dengan Sistem Akuaponik Untuk Pemanfaatan Lahan Pekarangan Perkotaan	Sri Marlendi, A.Md (Ketua) Rindawati, S.Hut Arief Rahman, SP., M.Sc Arbain Akhmad Malik	Penelitian PLP	Rp. 7.000.000	Rp. 3.000.000
23	Penyiraman Otomatis Pada Pembibitan Tanaman Lada (Piper Nigrum L.)	Ahmad Taufik, SP (Ketua) Nur Hidayat SP.M.Sc Muhammad Kalamullah Indah Febriyanti	Penelitian PLP	Rp. 7.000.000	Rp. 3.000.000
24	Keberhasilan Sterilisasi Dengan Autoclave Dan Oven Untuk Media Aklimatisasi Terhadap Pertumbuhan Pisang Barangan (Musa acuminata Linn)	Mundjanah, SP (Ketua) Faradilla, SP, M.Sc Baihagi Al-fharizy Juferni Zega	Penelitian PLP	Rp. 7.000.000	Rp. 3.000.000
25	Pemanfaatan Monosodium Glutamat (Msg) Sebagai ZPT Untuk Bibit Kopi (Coffea SP) Di Persemaian Laboratorium Kebun Contoh	Rusdi, SP (Ketua) Roby, SP, MP Wulandari Benedictus Febrianto Baba	Penelitian PLP	Rp. 7.000.000	Rp. 3.000.000
26	Rancang Bangun Sistem Informasi Inventaris Peralatan Laboratorium Jurusan Teknologi dan Informasi Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Lisnawati, A.Md (Ketua) Nur Aini, S.Kom Asep Nurhuda, S.Kom., M.Kom Annafi' Franz, S.Kom., M.Kom Muhammad Ridho Erlambang Faizal	Penelitian PLP	Rp. 7.000.000	Rp. 3.000.000

