



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA
NOMOR : 380/PP/2024

TENTANG

PENGANGKATAN KETUA TIM PENELITI PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
UNIVERSITAS NUSA CENDANA TAHUN 2024

REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi, maka tenaga pendidik Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana perlu melaksanakan kegiatan penelitian;
- b. bahwa mereka yang namanya sebagaimana tersebut pada lampiran Keputusan ini memiliki kompetensi dan memenuhi syarat untuk diangkat sebagai ketua tim peneliti pada Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana tahun 2024;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a dan b di atas, maka perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Nusa Cendana tentang Pengangkatan Ketua Tim Peneliti pada Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana Tahun 2024.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI Nomor 25 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Nusa Cendana;
7. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI Nomor 52 Tahun 2022 tentang Statuta Universitas Nusa Cendana;
8. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 49 Tahun 2023 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2024;
9. Keputusan Mendiknas RI Nomor 045/U/2002 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi;
10. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 166/KMK.05/2017 tentang Penetapan Universitas Nusa Cendana pada Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
11. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI Nomor 85076/MPK.A/KP.077.00/2021 tentang Pengangkatan Dr.drh. Maxs U. E. Sanam, M.Sc sebagai Rektor Universitas Nusa Cendana Periode 2021 – 2025.

- Memperhatikan :
1. Peraturan Rektor Universitas Nusa Cendana Nomor 5 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan di Universitas Nusa Cendana;
 2. Peraturan Rektor Universitas Nusa Cendana Nomor 18 Tahun 2023 Tentang Kalender Akademik Universitas Nusa Cendana Tahun Akademik 2023/2024;
 3. Surat Wakil Dekan I Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana Nomor 1373/UN15.18.3/KU/2024 tanggal 5 Februari 2024 tentang permohonan penerbitan Keputusan Rektor.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA TENTANG PENGANGKATAN KETUA TIM PENELITIAN PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK UNIVERSITAS NUSA CENDANA TAHUN 2024**
- KESATU** : Mengangkat mereka yang namanya sebagaimana tersebut pada Lampiran Keputusan ini sebagai ketua tim peneliti pada Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana tahun 2024.
- KEDUA** : Penelitian ini diwajibkan menghasilkan luaran penelitian berupa :
- Publikasi internasional (dipublikasikan pada jurnal ilmiah atau didiseminasikan di konferensi atau seminar internasional yang terindeks oleh lembaga global yang bereputasi Scopus/WoS/Thomson Reuters); atau
 - Buku referensi atau buku ajar ber-ISBN dan berhasil diterbitkan dengan skala distribusi tingkat nasional (penerbit merupakan anggota IKAPI); atau
 - Memperoleh paten nasional;
 - Buku ajar ber-ISBN wajib memuat hasil penelitian yang dilaksanakan pada sekurang-kurangnya satu bab dari buku ajar tersebut sesuai bidang ilmu.
- KETIGA** : Jika peneliti tidak memenuhi kewajiban publikasi sebagaimana disebutkan pada diktum KEDUA Keputusan ini, maka akan berkonsekwensi pada pemotongan tunjangan remunerasi pada tahun anggaran berikutnya.
- KEEMPAT** : Penelitian ini dilakukan selama 5 (lima) bulan terhitung sejak surat perintah kerja ditandatangani.
- KELIMA** : Ketua tim peneliti dalam melaksanakan tugasnya bertanggungjawab kepada Rektor Universitas Nusa Cendana melalui Dekan Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana dan wajib berkoordinasi dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nusa Cendana.
- KEENAM** : Penelitian tersebut termasuk dalam Indikator Kinerja Utama adalah kegiatan dosen di luar kampus dan untuk memenuhi target kinerja sesuai Indikator Kinerja Kegiatan Fakultas Sains dan Teknik yaitu presentase dosen yang terlibat dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diluar kampus.
- KETUJUH** : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Keputusan ini, dibebankan pada DIPA Universitas Nusa Cendana Nomor SP-DIPA-023.17.2.677528/2024 tanggal 24 November 2023 tahun anggaran 2024, anggaran terpadu Fakultas Sains dan Teknik, dengan kode kegiatan 4471.DBA.004.051.B. MAK. 525119.
- KEDELAPAN** : Biaya penelitian sebagaimana tersebut dalam daftar lampiran Keputusan ini, dapat dibayarkan apabila sesuai dengan kode mata anggaran yang diperuntukkan sebagaimana tertuang dalam diktum KETUJUH Keputusan ini.

KESEMBILAN : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di Kupang
Pada tanggal 5 Maret 2024

REKTOR,

Prof.Dr.drh. Maxs U. E. Sanam,M.Sc
NIP. 19650308 199003 1 013

TEMBUSAN Keputusan ini disampaikan kepada :

1. Dekan FST Undana di Kupang;
2. Kepala KPPN Kupang di Kupang;
3. Yang bersangkutan untuk dilaksanakan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA

NOMOR : 380/PP/2024

TANGGAL : 5 MARET 2024

TENTANG : PENGANGKATAN KETUA TIM PENELITI PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK UNIVERSITAS NUSA CENDANA TAHUN 2024

No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Besaran Dana
A. Program Studi Matematika				
1.	Robertus D. Guntur, S.Si, M.Math.Sc., GC-RESIM Ph.D	Ketua	Pemodelan Statistik Prevalensi Malaria Masyarakat Pedesaan di Provinsi Nusa Tenggara Timur	Rp. 50.000.000,-
2.	Astri Atti, S.Si, M.Si	Ketua	Analisis Klaster K-Means dan Komponen Utama untuk Pengelompokan dan Prioritas Penangan Kasus <i>Stunting</i> di Provinsi Nusa Tenggara Timur	Rp. 20.000.000,-
3.	Irvandi Gorby Pasangka, S.Si, M.Sc	Ketua	Teori Titik tetap untuk Pemetaan Kontraksi (PHI-F) dan Kontraksi-L pada Ruang Metrik Lengkap (<i>Alpha, Eta</i>)	Rp. 20.000.000,-
4.	Arista Marlince Tamonob, S.Si. M.Si	Ketua	Analisis Regresi Logistik Biner untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Sumber Air Bersih Rumah Tangga di Provinsi NTT	Rp. 20.000.000,-
B. Program Studi Fisika				
5.	Ari Bangkit Sanjaya Umbu, S.Si., M.Si	Ketua	Rancang Bangun <i>Voltage-Controlled Oscillator</i> (VCO) Multi Frekuensi untuk Sistem <i>Electrical Impedance Tomography</i> (EIT)	Rp. 20.000.000,-
6.	Redi Kristian Pingak, S.Si., M.Sc	Ketua	Investigasi Sifat Struktur, Mekanik Elektronik dan Optik Material Baru ABX3 Menggunakan <i>Density Functional Theory</i> (DFT) untuk Aplikasi sebagai <i>Absorber</i> pada Sel Surya	Rp. 50.000.000,-
7.	Zakarias-Seba-Ngara, S.Si., M.Si., Ph.D	Ketua	Fabrikasi dan Pemanfaatan Karbon <i>Nanodots</i> Berbasis Bahan Organik Sebagai Sumber Nutrisi bagi Tanaman Berbasis Lahan Kering dan Sensor Terhadap Logam	Rp. 50.000.000,-
C. Program Studi Biologi				
8.	Kristina Moi Nono, S.Si, M.Si	Ketua	Inventarisasi dan Analisis Resiko <i>Alien Plant</i> (Tumbuhan Invasif Asing) di Kecamatan Bajawa Utara Kabupaten Ngada	Rp. 33.000.000,-
9.	Rony Stenly Mauboy, S.Si, M.Si	Ketua	Analisis Kualitas Air Fisik Kimia Akibat <i>Green Tides</i> Alga Hijau (<i>Ulva</i> Sp) di Perairan Pantai Pasir Panjang Kota Kupang NTT	Rp. 35.000.000,-
10.	Ermelinda Detha Meye, S.Si, M.Sc	Ketua	Potensi Fraksi Polar dan <i>Nonpolar</i> Ekstrak Etanol Daun Kelor (<i>Moringa Oleivera</i> L.) Tangkai Merah Asal Pulau Timor NTT Sebagai Antioksidan	Rp. 33.000.000,-

No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Besaran Dana
D. Program Studi Kimia				
11.	Reinner Ishaq Lerrick, S.Si, M.Sc, Ph.D	Ketua	Studi Pembuatan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) Teremban 2,4,5 <i>Trimetoksikalkon</i>	Rp. 30.000.000,-
12.	Sherly M. F. Ledoh, S.Si, M.Sc	Ketua	Studi Pengolahan Limbah Tenun Ikat dengan Metode Ozonisasi	Rp. 30.000.000,-
13.	Pius Dore Ola, S.Si, M.Si, Ph.D	Ketua	Ekstrak Buah Pinang (<i>Areca catechu</i> L.) Sebagai Pengompleks untuk Analisis Fe (III) dalam Media Air	Rp. 30.000.000,-
E. Program Studi Ilmu Komputer				
14.	Dr. Yulianto T. Polly, S.Kom, M.Cs	Ketua	Perbandingan Kinerja Algoritma Berbasis <i>Artificial Neural Network</i> pada Masalah Klasifikasi	Rp. 25.000.000,-
15.	Emerensye S. Y. Pandie, S.Kom, M.Kom	Ketua	Penerapan Data Mining dalam Strategis Bisnis Menggunakan <i>Algoritma Apriori</i>	Rp. 25.000.000,-
16.	Meiton Boru, ST, M.Kom	Ketua	Kombinasi <i>Cipher</i> Substitusi (<i>Beaufort</i> dan <i>Vigenere</i>) Menggunakan Pembangkit Kunci RC4 pada <i>Kriptografi</i> Video Avi	Rp. 25.000.000,-
F. Program Studi Teknik Sipil				
17.	Elia Hunggurami, ST, M.Eng	Ketua	Kekuatan Lentur Balok Kayu Lontar dengan Variasi Ukuran Takikan	Rp. 25.000.000,-
18.	Jusuf J. S. Pah, ST, M.Sc	Ketua	Hubungan Ketersebaran Dinding Geser Jenis <i>Core Wall</i> secara Horizontal terhadap Simpangan Struktur Bangunan Tingkat Tinggi	Rp. 25.000.000,-
19.	Dr. Remigildus Cornelis, ST, MT	Ketua	Studi Awal Pengembangan Beton <i>Self-Healing</i> dengan Rekayasa Biomikrobial Berbasis Bakteri untuk Meningkatkan Keberlanjutan Ifrastruktur	Rp. 25.000.000,-
G. Program Studi Teknik Elektro				
20.	Dr. Ir. Hj. Sri Kurniati A, ST, MT	Ketua	Pengendalian Kecepatan Motor DC — Penguatan—Terpisah dengan Kontrol Medan Menggunakan <i>Fuzzy Logic</i>	Rp. 20.000.000,-
21.	Johanis F. M. Bowakh, ST, MT	Ketua	Penggunaan <i>Algoritma Heuristic</i> untuk Perencanaan Jaringan <i>Fiber to the Home</i> (FTTH)	Rp. 20.000.000,-
22.	Jani F. Mandala, ST. MT	Ketua	Produksi Gas Generator HHO dengan Plat Elektroda dan Medan Magnet (<i>Toroidal</i>) untuk <i>Type Dry Cell</i> dan <i>Wet Cell</i>	Rp. 20.000.000,-
23.	Wenefrida Tulit Ina, ST. MT	Ketua	Implementasi <i>Algoritma C4</i> dalam Menganalisis Kepuasan Penggunaan Sistem Informasi Akademik SIADIKNONA pada Universitas Nusa Cendana Kupang	Rp. 20.000.000,-

No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Besaran Dana
24.	Dr. Almido H. Ginting,ST,M.Eng	Ketua	Pengaturan <i>Tracking Attitude Quadrotor</i> pada SO (3) terhadap Ketidakpastian Posisi Titik Berat	Rp. 20.000.000,-
H. Program Studi Teknik Mesin				
25.	Dr. Ir. Arifin S, MT, IPM	Ketua	Pengembangan Sumber Energi Alternatif Sistem <i>Hybrid</i> Antara Turbin Angin <i>Savonius</i> dan Solar Cell	Rp. 22.500.000,-
26.	Ir. Gusnawati, ST, M.Eng	Ketua	Pengembangan Mesin Pencacah Sampah Plastik atau Limbah Plastik dengan Menggunakan Metode VDI 2222	Rp. 22.500.000,-
I. Program Studi Teknik Arsitektur				
27.	Sulih N. I. Neonufa, ST, MT	Ketua	Evaluasi Kualitas Ruang Publik Taman Nostalgia Kupang dengan dengan Metode <i>Public Space Index</i> (PSI)	Rp. 15.000.000,-
28.	Aplimon Jerobisonif, ST, M.Sc	Ketua	Analisis Konfigurasi Tapak Ruang Permukiman di Kelurahan Oesapa dengan Metode <i>Space Syntax</i>	Rp. 20.000.000,-
29.	Dr. Linda W. Fanggidae, ST, MT	Ketua	Tipologi dan Ekspresi Bentuk Gedung Kebaktian Gereja Masehi Injili di Timor (GMIT) di Kota Kupang	Rp. 25.000.000,-
30.	Immanuel N. Mbake, ST, MT	Ketua	Evaluasi Kinerja Pencahayaan Alami terhadap Kenyamanan Visual pada Ruang Dosen (Studi Kasus: Ruang Dosen Prodi Arsitektur Undana Kupang)	Rp. 15.000.000,-
31.	Dr. I Gusti N. W. Hardy,ST,M.Sc	Ketua	Studi Arsitektur Vernakular Levo Lamalera di Kabupaten Lembata Nusa Tenggara Timur	Rp. 30.000.000,-
32.	Rosvitayati U. Nday, ST, M.Eng	Ketua	Teknik Pelestarian Bangunan Cagar Budaya di Kawasan Kota Lama Kupang	Rp. 20.000.000,-
J. Program Studi Teknik Pertambangan				
33.	Dr. Yusuf Rumbino, ST. MT	Ketua	Kinetika Katalis CaO dari Batu Gamping (CaCo3) Wilayah Lahan kering Pulau Timor untuk Pembuatan Biodisel Berbahan Limbah Minyak Goreng Bekas	Rp. 20.000.000,-
34.	Ika F. Krisnasiwi, S.Si, M.Sc	Ketua	Pendugaan Potensi Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik di Pulau Semau Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur	Rp. 20.000.000,-
K. Program Studi Teknik Pembuatan Tenun Ikat				
35.	Theodora M. C. Tualaka,ST, M.Arch	Ketua	Inovasi dan Pengembangan Potensi Desain Produk Kain Tenun Ikat untuk Pasar Modern	Rp. 15.000.000,-



REKTOR,
Prof. Dr.drh. Maxs U. E. Sanam, M.Sc
NIP. 19650308 199003 1 013