

KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA  
NOMOR : 493/PP/2022

TENTANG

PENETAPAN KETUA PENELITIAN PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK UNIVERSITAS  
NUSA CENDANA TAHUN ANGGARAN 2022

REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menyebarluaskan informasi tentang ilmu pengetahuan dan teknologi di bidangnya masing-masing melalui jalur riset penelitian tentang masalah sosial maupun eksata bagi tenaga pengajar di lingkungan Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana, maka perlu disiapkan dana untuk menyelesaikan riset/penelitian tersebut sesuai usulan proposal masing-masing;
- b. bahwa Pegawai Negeri Sipil/Tenaga Pengajar yang namanya tersebut pada lampiran Keputusan ini dipandang cakap dan mampu serta memenuhi syarat untuk ditetapkan sebagai Ketua Tim penelitian;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a dan b di atas, maka perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Nusa Cendana tentang Penetapan Ketua Penelitian pada Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana Tahun Anggaran 2022.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI. Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Tinggi 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. Undang-Undang RI. Nomor 05 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
5. Peraturan Pemerintah RI. Nomor 4 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah RI. Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
7. Peraturan Mendiknas RI. Nomor 2 Tahun 2009 tentang Statuta Universitas Nusa Cendana;
8. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI. Nomor 21 Tahun 2018 Tentang Perubahan Atas Keputusan Menristekdikti Nomor 19 Tahun 2017 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pimpinan Perguruan Tinggi;
9. Peraturan Mendikbudristek RI Nomor 25 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Nusa Cendana;
10. Peraturan Menteri Keuangan RI. Nomor 60/PMK.02/2021, tanggal 4 Juni 2021 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2022;
11. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan Riset dan Teknologi RI Nomor 85076/MPK. A/KP.07.00/2021 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 3 Tahun 2019 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan di Lingkungan Universitas Nusa Cendana;
2. Peraturan Rektor Universitas Nusa Cendana Nomor 7 Tahun 2020 tentang Kalender Akademik Universitas Nusa Cendana Tahun Akademik 2020/2022;
3. Surat Dekan Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana Nomor 1915UN15.15/KP/2022 tanggal 7 Maret 2022 perihal Mohon Penerbitan Keputusan Rektor. †

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA TENTANG PENETAPAN KETUA PENELITIAN PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK UNIVERSITAS NUSA CENDANA TAHUN ANGGARAN 2022.
- KESATU : Menetapkan mereka yang namanya tersebut dalam lampiran Keputusan ini sebagai Ketua Penelitian pada Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana Tahun Anggaran 2022.
- KEDUA : Peneliti wajib mempublikasikan hasil penelitiannya dengan rincian dana sebagai berikut:
1. Penelitian dengan jumlah dana hingga Rp. 20.000.000,- peneliti wajib mempublikasikan hasil penelitiannya minimal pada Jurnal Nasional;
  2. Penelitian dengan jumlah dana lebih dari Rp. 20.000.000,- hingga kurang dari Rp. 50.000.000,- peneliti wajib mempublikasikan hasil penelitiannya minimal pada Jurnal Nasional Terakreditasi;
  3. Penelitian dengan jumlah dana Rp. 50.000.000,- atau lebih, peneliti wajib mempublikasikan hasil penelitiannya pada jurnal Internasional atau minimal pada jurnal atau Prosiding Internasional yang memenuhi ketentuan.
- KETIGA : Jika peneliti tidak memenuhi kewajiban publikasi sebagaimana tersebut pada diktum KEDUA di atas, maka akan berkonsekuensi pada pemotongan tunjangan remunerasi pada Tahun Anggaran berikutnya.
- KEEMPAT : Penelitian ini dilakukan selama 5 (lima) bulan terhitung sejak tanggal 21 Maret sampai dengan 29 Agustus 2022.
- KELIMA : Dalam melaksanakan tugasnya Ketua Tim Peneliti bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Nusa Cendana melalui Dekan FST dan wajib berkoordinasi dengan LP2M Universitas Nusa Cendana.
- KEENAM : Program Penelitian bagi Dosen FST mendukung **Indikator Kinerja Utama** adalah Penerapan Riset Dosen dan Mutu Layanan dengan **Indikator Kinerja Kegiatan** adalah Rasio keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen dan Jumlah luaran penelitian dan dan pengabdian mahasiswa yang memenuhi kriteria rekognisi nasional/internasional atau diterapkan di masyarakat terhadap jumlah mahasiswa.
- KETUJUH : Biaya yang timbul dari kegiatan ini dibebankan kepada DIPA Undana No. SP-DIPA 023.17.2.677528/2022 tanggal 17 November 2021, Tahun Anggaran 2022 Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana, dengan Kode Kegiatan 4471.DBA.004.051. B dan Mata Anggaran Kegiatan MAK 525119.
- KEDELAPAN : Bantuan dana penelitian sebagaimana tersebut dalam daftar lampiran Keputusan ini, dapat dibayarkan apabila sesuai dengan Kode Mata Anggaran yang diperuntukan sebagaimana tertuang dalam diktum KEENAM Keputusan ini.
- KESEMBILAN : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Kupang  
Pada tanggal 7 Maret 2022

REKTOR,

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

TEMBUSAN Keputusan ini disampaikan kepada :

1. Dekan Fakultas Sains dan Teknik Undana di Kupang;
2. Ketua LP2M Undana di Kupang;
3. Kepala KPPN Kupang di Kupang;
4. Yang bersangkutan untuk dilaksanakan



LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NUSA CENDANA

NOMOR : 493/PP/2022

TANGGAL : 7 MARET 2022

TENTANG : PENETAPAN KETUA PENELITIAN PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK UNIVERSITAS NUSA CENDANA  
TAHUN ANGGARAN 2022

No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Penelitian
A. PROGRAM STUDI MATEMATIKA				
1.	Farly O. Haning, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Sistem Antrian Pelayanan Pasien pada Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan Petri Net dan Aljabar Max Plus (studi Kasus Pasien Poli Umum RSUD Prof.W.Z. Johannes Kupang).	Rp. 20.000.000,-
2.	Irvandi G. Pasangka, S.Si., M.Sc	Ketua Kelompok	Teori Titik Tetap Pada Ruang Metrik Lengkap Terkait Jarak-W Dan Ruang Metrik Yang Diperumum Tipe Branciari.	Rp. 20.000.000,-
3.	Astri Atti, S.Si, M.Si	Ketua Kelompok	Pengklasifikasian Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknik Berdasarkan Jalur Masuk.	Rp. 20.000.000,-
4.	Ariyanto, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Kajian Matematika Dalam Dinamika Penyebaran Penyakit Tuberkulosis Di Kabupaten Kupang NTT Dan Kabupaten Bima NTB.	Rp. 20.000.000,-
5.	Keristina Br. Ginting, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Kajian Matematika Pada Kasus Ibu Hamil sebagai Faktor Resiko BBLR Di Puskesmas Batakte Kecamatan Kupang Barat.	Rp. 20.000.000,-
B. PROGRAM STUDI BIOLOGI				
1.	Ike S. F. Muktyawati, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah di Lahan Galian Tanah Karst di Kupang.	Rp. 21.000.000,-
2.	Dr. Ir. Joice Jusmiaty Bana, M.Si	Ketua Kelompok	Laju Pertumbuhan Ayam Kampung ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) yang diberi Ransum dengan Tingkat Protein dan Energi yang Berbeda.	Rp. 21.000.000,-
3.	Dr. Ir. Alfred O. M. Dima, M.Si	Ketua Kelompok	Struktur Komunitas Serangga Di Perkebunan Jambu Mete ( <i>Anacardium occidentale Linn</i> ) Kabupaten Kupang.	Rp. 21.000.000,-
4.	Vinsensius M. Ati, S.Pt., M.Si	Ketua Kelompok	Struktur Komunitas Ulva sp di Zona Intertidal Pantai Tablolong dan Kajian Potensi Bioaktivitas.	Rp. 21.000.000,-
5.	Dr.Drs. Siprianus R. Toly,PGD., M.Sc	Ketua Kelompok	Keragaman Jenis Arthropoda pada Batang Pohon Hidup (Log) dan Batang Pohon Mati (Snag) di Hutan Taman Wisata Alam Baumata Kabupaten Kupang.	Rp. 21.000.000,-

No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Penelitian
C. PROGRAM STUDI FISIKA				
1.	Jonshon Tarigan, S.Si., M.Sc	Ketua Kelompok	Sistem Pemantuan dan Kontrol Terintegrasi Berbasis Arduino Untuk Pemeliharaan Ikan dan Tanaman.	Rp. 14.000.000,-
2.	Minsyahril Bukit, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Kajian Material Karbon Berbasis Bio Massa Asal Kabupaten Kupang Sebagai Filter Dan Aditif Material.	Rp. 14.000.000,-
3.	Zakarias Seba Ngara, S.Si., M.Si., Ph.D	Ketua Kelompok	Sintesis Karbon Nanodots Berbasis Material Organik Dari Daerah Nusa Tenggara Timur Sebagai Material Sensing Terhadap Logam.	Rp. 14.000.000,-
4.	Frederika R. Ngana, S.Si., M.Eng	Ketua Kelompok	Rekonstruksi Citra Computed Tomography 3D dengan Visualization Toolkit.	Rp. 14.000.000,-
5.	Hadi Imam Sutaji, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Estimasi Sebaran Air Lindi Bawah Permukaan Berdasarkan Data Elektromagnetik Pada Area Pembuangan Akhir (TPA) Noenbila Kabupaten Timor Tengah Selatan.	Rp. 14.000.000,-
D. PROGRAM STUDI KIMIA				
1.	Reinner I. Lerrick, S.Si., M.Sc., Ph.D	Ketua Kelompok	Sintesis 6-Bromo-2 Etil-1,3,5,7, Tetrametil-8-(o-metoksifenol) BODIPY dan Penggunaannya sebagai DSSC.	Rp. 16.000.000,-
2.	Immanuel Gauru, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Adsorpsi Zat Warna Naphtol Menggunakan Adsorben Kulit Buah Kakao ( <i>Theobroma cacao L.</i> )	Rp. 16.000.000,-
3.	Sherlly M. F. Ledoh, S.Si., M.Sc	Ketua Kelompok	Penurunan Kadar TSS dan COD pada Limbah Cair Tahu dengan Menggunakan Elektroda Al-C Secara Elektrokimia.	Rp. 16.000.000,-
4.	Fidelis Nitti, S.Si., M.Sc., Ph.D	Ketua Kelompok	Pengembangan Sensor Kimia Sederhana dan Murah untuk Analisis Residu Antibiotik Tetrasiklin pada Produk Daging.	Rp. 16.000.000,-
E. PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL				
1.	Jusuf J. S. Pah, ST., M.Sc	Ketua Kelompok	Studi Kefektifan Penempatan Dinding Geser Bangunan Tingkat Tinggi Menggunakan Analisis Dinamik Respons Spektrum dalam Mengurangi Simpangan Struktur.	Rp. 14.000.000,-
2.	Dr. Denik Sri Krisnayanti, ST., MT	Ketua Kelompok	Pemetaan Tinggi Hujan Rancangan Menggunakan Data Satelit <i>Tropical Rainfall Measuring Mission</i> (TRMM) Untuk Mitigasi Bencana di DAS Benanain.	Rp. 14.000.000,-



No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Penelitian
3.	Dr. Judi K. Nasjono, ST	Ketua Kelompok	Menentukan Parameter Akuifer Sumur Bor PNJB57 Melalui Pumping Test	Rp. 14.000.000,-
4.	Tri Mardiyati W. Sir, ST., M.Eng	Ketua Kelompok	Studi Karakteristik Tanah Lunak di Kecamatan Polen Kabupaten Timor Tengah Selatan Berdasarkan Pengujian Kuat Tekan Bebas.	Rp. 14.000.000,-
5.	Elia Hunggurami, ST., M.Eng	Ketua Kelompok	Kekuatan Lentur Balok Kayu dengan Variasi Ukuran Takikan.	Rp. 14.000.000,-
F. PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN				
1.	Dr. Jahirwan U. T. Jasron, ST., MT	Ketua Kelompok	Penerapan Analisis Dimensional pada Perubahan Tekanan Udara Perangkat <i>Oscillating Water Column</i> .	Rp. 16.500.000,-
2.	Dr. Verdy A. Koehuan, ST., MT	Ketua Kelompok	Pengujian Rumah Pengering UV Solar Dryer Sistem Hibrid dengan Tungku Biomassa untuk Pengeringan Umbi Porang.	Rp. 16.500.000,-
3.	Jack C. A. Pah, ST., MT	Ketua Kelompok	Studi Kekuatan Sambungan <i>Friction Welding</i> pada <i>Dissimilar Metal</i> Aluminium dan Baja.	Rp. 16.500.000,-
G. PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO				
1.	Frans J. Likadja, ST., MM	Ketua Kelompok	Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) di Sumba Timur.	Rp. 15.000.000,-
2.	Samy Y. Doo, ST., MT	Ketua Kelompok	Pemetaan Sinyal Seluler di Kampus Universitas Nusa Cendana dengan Metode <i>Drive Test</i> dan <i>Walk Test</i> .	Rp. 15.000.000,-
3.	Nursalim, ST., MT	Ketua Kelompok	Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Tenaga Listrik Berbasis Telegram.	Rp. 15.000.000,-
4.	Dr. Kalvein Rantelobo, ST., MT	Ketua Kelompok	Kinerja Transmisi Video Jaringan Sensor Nirkabel pada Sistem Pertanian Presisi.	Rp. 15.000.000,-
5.	Sarlince O. Manu, ST., MT	Ketua Kelompok	Evaluasi Performansi Jaringan Baru FTTH PT ICONNET di Liliba.	Rp. 15.000.000,-
H. PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER				
1.	Derwin R. Sina, S.Kom., M.Cs	Ketua Kelompok	Sistem Keamanan Pesan Menggunakan Metode Kriptografi Triple DES dan Metode Steganografi Kombinasi LSB dan Blum Blum Shub Pada Citra RGB.	Rp. 17.000.000,-
2.	Yelly Y. Nabuasa, S.Kom., M.Cs	Ketua Kelompok	Perbandingan Penggunaan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dan Profile Matching Dalam Penentuan Penerima Beasiswa Gubernur NTT.	Rp. 17.000.000,-

No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Penelitian
3.	Sebastianus A. S. Mola, ST., M.Kom	Ketua Kelompok	Implementasi Hamilton Anxiety Rating Scale Untuk Mendiagnosis Tingkat Kecemasan Pada Mahasiswa Dalam Penyusunan Skripsi.	Rp. 17.000.000,-
4.	Adriana Fanggalda, ST., M.Cs	Ketua Kelompok	Analisis Elitisme pada Travelling Salesman Problem dengan Ordinal Representation.	Rp. 17.000.000,-
I. PROGRAM STUDI ILMU ARSITEKTUR				
1.	Dr. I Gusti Ngurah Wiras Hardy, ST., M.Sc	Ketua Kelompok	Pengembangan Model Penataan Ruang Perumahan di Kota Kupang dengan Pendekatan Sintaks Ruang.	Rp. 12.500.000,-
2.	Yohanes W. D. Kapilawi, ST., MT	Ketua Kelompok	Makna Ruang Terhadap Aktifitas Masyarakat Tradisional Ammu Banni Deo di Kampung Adat Namata Sabu Raijua.	Rp. 10.000.000,-
3.	Aplimon Jerobisonif, ST., M.Sc	Ketua Kelompok	Studi Potensi Pemanfaatan Ruang Terbuka di Kampus Universitas Nusa cendana.	Rp. 20.000.000,-
4.	Theodora Murni C. Tualaka, ST., M.Arch	Ketua Kelompok	Kualitas Ruang terbuka Publik Terhadap Kegiatan Rekreasi dan Pemanfaatan Waktu Luang (Studi Kasus Taman Nostalgia Kota Kupang).	Rp. 12.500.000,-
5.	Marianus Bahantwelu, ST., MT	Ketua Kelompok	Analisis Beban Penyejukan Pada Ruang Perkuliahan dengan Metode Keseimbangan Termal (Studi Kasus: Ruang Perkuliahan Prodi Arsitektur Undana).	Rp. 10.000.000,-
6.	Rifat Yaved Y. Maromon, ST., MT	Ketua Kelompok	Analisis Potensi Pengembangan Kawasan Wisata "Mamar" sebagai Kearifan Lokal di Desa Rimata Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang.	Rp. 10.000.000,-
J. PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN				
1.	Woro Sundari. ST., MT	Ketua Kelompok	Analisis Kestabilan Lereng dengan Menggunakan Metode Irisan di Desa Baumata Timur.	Rp. 10.000.000,-
2.	Ika F. Krisnasiwi, S.Si., M.Sc	Ketua Kelompok	Analisis Kualitas Air Minum Hasil Pemboran di Kabupaten Sumba Tengah.	Rp. 10.000.000,-
3.	Noni Banunaek, ST., MT	Ketua Kelompok	Upgrading Mineral Mangan Menggunakan Mekanisme Pencucian Log Washer.	Rp. 10.000.000,-
4.	Dr. Herry Z. Kotta, ST., MT	Ketua Kelompok	Diagenesis dan Identifikasi Umur Batugamping Formasi Maubisse, di Daerah Oinlasi Tunan Desa Oinlasi Kecamatan Ki'E TTS.	Rp. 10.000.000,-
5.	Dr. Yusuf Rumbino, ST., MT	Ketua Kelompok	Optimasi Parameter Operasional Trommel Screen dalam Preparasi Batuan Pembawa Logam Mn Skala Laboratorium.	Rp. 10.000.000,-



No	Nama	Jabatan	Judul Penelitian	Dana Penelitian
K. PROGRAM STUDI TEKNIK PEMBUATAN TENUN IKAT				
1.	Ariency K. A. Manu, ST., MT	Ketua Kelompok	Pengembangan Pewarna Biru Tahan Luntur Berbasis Tumbuhan Sebagai Pewarna Alami Tenun Ikat Sabu	Rp. 10.000.000,-
2.	Dr. Dodi Darmakusuma, S.Si., M.Si	Ketua Kelompok	Pengembangan Beberapa Produk Pewarna Alami Tahan Luntur Berbasis Pengetahuan Lokal Penenun Desa Se'i Sebagai Produk Unggulan Tenun Ikat Timor	Rp. 10.000.000,-
3.	Theodora Murni C. Tualaka, ST., M.Arch	Ketua Kelompok	Implementasi Konsep Ergonomi Pada Penggunaan Alat Tenun Tradisional Rumah Tenun Kampung Sabu	Rp. 10.000.000,-



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