



KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Nomor : 548/UN47.B4/HK/2020

TENTANG

**PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI MATEMATIKA JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO SEMESTER GANJIL T.A 2020/2021**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Menimbang : a. Bahwa untuk meningkatkan dan mengarahkan mahasiswa dalam menyusun Karya Ilmiah (Skripsi), maka perlu menetapkan Dosen Pembimbing skripsi bagi mahasiswa Program Studi Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo;

b. Bahwa dosen yang nama-namanya sebagaimana tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas yang dimaksud pada butir (a) di atas;

c. Bahwa sehubungan dengan butir (a) dan (b) di atas, perlu menerbitkan Surat Keputusan.

Mengingat :

1. Undang-Undang 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 Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Presiden RI Nomor. 54 Tahun 2004 tentang Perubahan IKIP Negeri Gorontalo menjadi Universitas Negeri Gorontalo;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 11 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo;
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2006 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 32029/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Dr. Eduart Wolok, S.T., M.T sebagai Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode 2019-2023.
11. Peraturan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 3/UN47/DT/2015 tentang Peraturan Akademik Universitas Negeri Gorontalo;

12. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 372/H47.A2/KP/2010 tentang pemberian kuasa kepada Dekan dan Direktur Pascasarjana untuk atas nama Rektor menandatangani Surat Keputusan yang berkaitan dengan kegiatan Akademik di lingkungan Fakultas dan Program Pascasarjana;
13. Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 774/UN47/KP/2019 tentang Pengangkatan Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si sebagai Dekan Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.

Memperhatikan : Daftar Usulan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa dari Program Studi Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

- Pertama : Menunjuk dosen Pembimbing Skripsi bagi Mahasiswa Program Studi Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo pada jalur Skripsi dan menunjuk Dosen Pembimbing Utama (I) dan Pembantu Pembimbing (II) selama satu semester sebagaimana tercantum dalam surat keputusan ini;
- Kedua : Tugas Dosen Pembimbing adalah :
1. Mengarahkan mahasiswa dalam menyusun skripsi dan artikel publikasi skripsi tersebut.
 2. Memeriksa dan memberikan nasehat kepada mahasiswa dalam kegiatan penelitian sehubungan dengan penyusunan Skripsi.
 3. Melakukan Penilaian terhadap kinerja mahasiswa dalam proses penelitian dan penyusunan Skripsi.
 4. Mencegah plagiarisme dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi serta artikel publikasi skripsi.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab dan bilamana terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Gorontalo

Pada tanggal : 2 September 2020

DEKAN,



ASTIN LUKUM

NIP.196303271988032002

Tembusan :

1. Rektor Universitas Negeri Gorontalo di Gorontalo.
2. Wakil-wakil Rektor Universitas Negeri Gorontalo.
3. Wakil-wakil Dekan di lingkungan Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.
4. Kepala BAKP Universitas Negeri Gorontalo.
5. Ketua-ketua Jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.
6. Ketua-ketua Program Studi di lingkungan Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan IPA
 Nomor : 548/UN47.B4/HK/2020
 Tanggal : 02 September 2020
 Tentang : Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Matematika Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Gorontalo Semester Ganjil T.A 2020-2021

NO	NAMA	NIM	JUDUL	DOSEN PEMBIMBING
1	2	3	4	5
1	Harsen Mohamad Usman Noho	412417025	Penerapan Konsep Game Theory dalam Pemilihan Strategi Sosialisasi Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Jurusan (Studi Kasus Pada Setiap Jurusan di Fakultas MIPA UNG)	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si
2	Gita Suleman	412417015	Perbandingan Teori Permainan Kooperatif dan Non Kooperatif dalam Pemilihan Strategi Optimal pada Jasa Layanan Ojek Online (Studi Kasus Pada Strategi Optimal Layanan Ojek Online di Kota Gorontalo)	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si
3	Muhammad Bachtiar Gaib	412417043	Analisis Bifurkasi Hopf Pada Model Mangsa Pemangsa Rosenzweig-MacArthur dengan Perilaku Anti-Pemangsa	1 Dr. Drs. Ismail Djakari, M.Si 2 Resmawan, S.Pd., M.Si
4	Isran R. Olii	412417022	Trace Matriks Khusus Berukuran 3x3 Berpangkat Bilangan Bulat Positif	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Resmawan, S.Pd., M.Si
5	Ristina Malango	412417033	Analisis Sensitivitas Harga Opsi Beli Tipe Amerika Menggunakan Metode Greek Black Scholes	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Sri Lestari Mahmud, S.Pd., M.Si
6	Fikran R. Datau	412417017	Penentuan Rute Optimal Bus Kampus UNG dan Bus Operasional Bonebolango Untuk Meminimumkan Biaya Operasional	1 Dr. Drs. Ismail Djakari, M.Si 2 Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si
7	Ainun Fatmawati	412417003	Bilangan Terhubung Titik Pelangi Pada Graf Amalgamasi Pizza	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si
8	Lindrawati Abdjul	412417034	Estimasi VaR Pada Optimasi Saham Syariah Dengan Metode Simulasi Monte Carlo Yang Diimplementasikan Dengan GUI	1 Resmawan, S.Pd., M.Si 2 Agusyarif Rezka Nuha, S.Pd., M.Si
9	Indrawati Lihawa	412417014	Bilangan Terhubung Pelangi pada Operasi Korona Graf Prisma P3,2 dan Graf Prisma P3	1 Drs. Sumarno Ismail, M.Pd 2 Fahrezal Zubedi, S.Pd., M.Si
10	Dewinta Mamula	412417024	Trace Matriks Toeplitz Khusus 3x3 Berpangkat Bilangan Bulat Positif	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Resmawan, S.Pd., M.Si

NO	NAMA	NIM	JUDUL	DOSEN PEMBIMBING
1	2	3	4	5
11	Khairun Nisa Humolungo	412417042	Bilangan Terhubung Titik Pelangi pada Amalgamasi Graf Planter dan Graf Gurita	1 Dr. Drs. Ismail Djakari, M.Si 2 Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si
12	Tesya Sigar	412417013	Bilangan terhubung pelangi pada graf streel	1 Drs. Sumarno Ismail, M.Pd 2 Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si
13	Icha Nur Cahyani	412417031	Perbandingan Metode Black Scholes dan Simulasi Monte Carlo dalam Penentuan Harga Opsi Eropa	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Sri Lestari Mahmud, S.Pd., M.Si
14	Rivka Paudi	412417002	Perencanaan Produksi Pengiriman Pupuk Dengan Meminimumkan Biaya Transportasi Menggunakan Metode Matrix Transportasi	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si.
15	Patria Akuba	412417009	Penghitungan Sebaran Kerugian Agregat Pada Penanaman Saham Untuk Mengukur Resiko VaR dan ES Dengan Menggunakan Metode	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Agusyarif Rezka Nuha, S.Pd., M.Si
16	Kurniasari Abram	412417021	Penjadwalan karyawan menggunakan integer linear programming (Studi kasus: PT.Ango Mandiri Gorontalo)	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si.
17	Sintia Abd Latif	412417005	Perbandingan Algoritma Pewarnawaan LDO, IDO dan Modifikasi Algoritma Welch-Powell pada Pengaturan Lampu Lalu Lintas (Studi Kasus: Jln Jend. Sudirman-Jln Arif Rahman Hakim-Jln Jaksa Agung Suprpto)	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si
18	Kamelia Rasyid	412417020	Merancang Model Penjadwalan Seminar Proposal dan Sidang Skripsi dengan Metode Goal Programming (Studi Kasus: Jurusan Matematika UNG)	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Agusyarif Rezka Nuha, S.Pd., M.Si
19	Lisnawati R. Aju	412417023	Penerapan Algoritma Kruskal dan Algoritma Sollin pada Pendistribusian Air PDAM Tirta Dharma Cabang Kota Gorontalo dan Penggunaan Microsoft VB 6.0 sebagai Pembandingnya	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si
20	Wahdania At.Ja'a	412417037	Optimasi Penjadwalan Proyek Menggunakan Critical Path Metode dan Algoritma Genetika pada Pembangunan Laboratorium F. MIPA UNG	1 Drs. Muh. Rifai Katili, M.Kom., Ph.D 2 Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si
21	Ismail Anani	412417032	Pengaplikasian Teori pada Analisis jejaring sosial dalam struktur organisasi UNG di bawah pimpinan WAREK 1 menggunakan aplikasi MATLAB	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Sri Lestari Mahmud, S.Pd., M.Si
22	Ranti Sidu	412417007	Penerapan Algoritma genetika pada penjadwalan mengajar dengan menggunakan metode Order Crossover dan Insertion Mutation	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si

NO	NAMA	NIM	JUDUL	DOSEN PEMBIMBING
1	2	3	4	5
23	Hendra Gemu	412417011	Penentuan Jalur terpendek untuk evakuasi Tsunami di Desa Deme 1 Dan Dulukapa dengan menggunakan Algoritma Floyd Warshall	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Fahrezal Zubedi, S.Pd., M.Si
24	Sisilia Utina	412417019	Penentuan Solusi Analitik Persamaan mKdV dengan Metode Prediktor - Korektor (Adam Bashforth Moulton dan Milne-Simpson)	1 Dr. Drs. Ismail Djakari, M.Si 2 Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si
25	Revandi S. Pakaya	412417018	Model Epidemik SEIR-SEI Penyebaran Penyakit Malaria dengan Pengobatan dan Memperhatikan Peluang Kegagalan pada Vaksinasi	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Resmawan, S.Pd., M.Si
26	Febriyani Taki	412417001	Analisis Model Matematika Pengaruh Covid-19 pada Pertumbuhan Ekonomi dalam bisnis Usaha Mikro Kecil Menengah di Kota Gorontalo	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Resmawan, S.Pd., M.Si
27	Ade Mulyana A. Djafar	412417006	Penerapan Teori Graf Pada Penyusunan Jadwal Karyawan INDOMARET Sultan Botutihe 35 Menggunakan Algoritma Welch-Powel	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Fahrezal Zubedi, S.Pd., M.Si
28	Rabiyatul Adawiah S Saleng	412417016	Analisis Model SIR pada Penyebaran Penyakit Tuberculosis dengan Pemberian Vaksin di Provinsi Gorontalo	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Agusyarif Rezka Nuha, S.Pd., M.Si
29	Monalisa A Ismai	412417027	Menganalisis sistem antrian M/M/c/N dengan retensi pelanggan yang membatalkan antrian pada pelayanan teller Bank BRI cabang Gorontalo	1 Novianita Achmad, M.Si 2 Sri Lestari Mahmud, S.Pd., M.Si
30	Zumriyati Mardani	412417004	1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima BLT pada Masyarakat Menggunakan Logika Fuzzy Metode Mamdani 2. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Indonesia di UNG	1 Nurwan, S.Pd., M.Si 2 Ifan Wiranto, MT
31	Ineke Jubaedah Rahim	412417012	1. Sistem pengambilan keputusan menggunakan metode Mamdani pada pemberian bonus tahunan (studi kasus PT. Harim Kabupaten Pohuwato) 2. Sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian beasiswa bidikmisi dengan	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Djihad Wungguli, S.Pd., M.Si
32	Riyanto Hasan	412417039	Penerapan konsep teori permainan (game theory) dalam meningkatkan strategi persaingan UMKM (Studi Kasus:Gilingan Padi)	1 Dr. Drs. Ismail Djakari, M.Si 2 Salmun K. Nasib, S.Pd., M.Si
33	Moch Fahmi Lamusu	412417035	Membandingkan Algoritma DSATUR dengan Algoritma Vertex Merge pada Topologi Jaringan Hybrid pada MAN	1 Dra. Laialny Yahya, M.Si 2 Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si

