



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Rektorat Kampus Gunung Kelua Jalan Kuaro, Samarinda 75119, Kotak Pos 1068
Telepon (0541) 741118 Faximile (0541) 747479-732870
Laman : unmul.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR 330/UN17/HK/2021

TENTANG

DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI SIDANG SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM
STUDI S1 TEKNIK LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN
PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2020

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

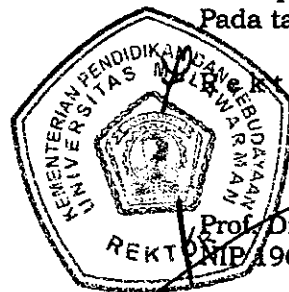
- Menimbang : a. bahwa untuk tertib administrasi dan kelancaran pelaksanaan Sidang Skripsi Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Periode Oktober-Desember 2020, dipandang perlu menetapkan Dosen Pembimbing Dan Penguji Sidang Skripsi;
- b. bahwa menindaklanjuti surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Nomor 1451/UN17.9/DT/2021, tertanggal 8 Februari 2021 perihal permohonan Surat Keputusan Rektor;
- c. bahwa untuk keperluan huruf a dan b di atas, perlu diatur dan ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Mulawarman.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2013 tentang Tata Cara Pelaksanaan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Negara;
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
6. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 tentang Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman;
8. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 178/PMK.05/2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 190/PMK.05/2012 tentang Tata Cara Pembayaran Dalam Rangka Pelaksanaan Pelaksanaan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Negara;
9. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 51/KMK/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia 661/M/KPT.KP/2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2018-2022;
11. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 06 Tahun 2018 tentang Penyelenggaraan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
12. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 01 Tahun 2020 tentang Integrasi Program Studi Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, dan Program Studi Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik Universitas Mulawarman;
13. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 397/DT/2007 tentang Peningkatan Status Unit Pelaksana Fakultas menjadi Fakultas Teknik Universitas Mulawarman;
14. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 17/SK/2020, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Periode 2020-2024.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI SIDANG SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 TEKNIK LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2020.**
- KESATU** : Dosen Pembimbing Dan Penguji Sidang Skripsi Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Periode Oktober-Desember 2020, dengan susunan sebagaimana terdapat pada lampiran yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Pembiayaan akibat diterbitkannya keputusan ini, dibebankan pada DIPA-BLU Universitas Mulawarman, anggaran Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku bersamaan dengan dimulainya pelaksanaan Sidang Skripsi Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Periode Oktober-Desember 2020.
- KEEMPAT** : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda
Pada tanggal 30 Maret 2021



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si
NIP. 196212311991031024

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
NOMOR 30/UN17/HK/2021
TANGGAL 30 MARET 2021
TENTANG

DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI SIDANG SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 TEKNIK LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN PERIODE OKTOBER-DESEMBER 2020

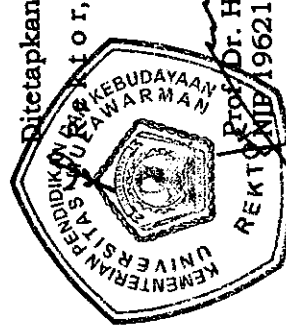
| NO | NAMA MAHASISWA | NIM | JUDUL | NAMA PEMBIMBING | NAMA PENGUJI | HARITANGGAL/JAM SIDANG |
|----|-----------------------|------------|--|--|---|---|
| 1 | Prayogi Regil Notoaah | 1508045028 | Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca CO ₂ pada Penggunaan Bahan Bakar B20 Menggunakan Metode IPCC 2006 Di PT. Bara Tambang | 1. Ir. Edhi Sarwono, ST, M.Eng 2. Ir. Budi Nining Widarti, ST, M.Eng | 1. Ir. Edhi Sarwono, ST, M.Eng 2. Ir. Budi Nining Widarti, ST, M.Eng 3. Dr. Ir. Yudianto Setiawan, S.Si, M.Si 4. Ir. Muhammad Busyaini, ST, M.Sc | Rabu 04 Nov. 2020 13.00-15.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 2 | Brendia Isabella | 1308045028 | Pemanfaatan Limbah Padat Kulit Durian dan Ampas Tebu sebagai Briket Bioarang | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Melcahayanti, S.T., M.T. | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Melcahayanti, S.T., M.T. 3. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Senin 30 Nov. 2020 10.00-12.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 3 | Tigor Nurzamzany | 1308045012 | Efektivitas Pengelolaan Sampah Melalui Bank Sampah di Kecamatan Samarinda Ulu Kota Samarinda (Studi Kasus : Bank Sampah Palapa dan Bank Sampah Wiraswasta) | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Melcahayanti, S.T., M.T. | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Melcahayanti, S.T., M.T. 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc. 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Senin 30 Nov. 2020 10.00-12.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 4 | Affi Syahrin | 1608045048 | Analisa Pengaruh Dampak Lingkungan dalam Proses Pengolahan Air Asem Tambang Menggunakan Metode Life Cycle Assessment | 1. Ir. Muhammad Busyaini, S.T. M. Sc 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng | 1. Ir. Muhammad Busyaini, S.T. M. Sc 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Dhonar Hariyuanda | Selasa 08 Des. 2020 14.00-16.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 5 | Antung Haida | 1608045011 | Analisis Dampak Lingkungan GHG Emission Kegiatan Stockpile dan Pemualan Batubara PT. International Prima Coal dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA) | 1. Dr. Ir. Yudianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng | 1. Dr. Ir. Yudianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Dhonar Hariyuanda | Selasa 15 Des. 2020 10.00-1200 Wita Ruang Zoom Meeting |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|------------|--|--|---|---|
| 6 | Annisa Maudyna | 1309045002 | Efektivitas Tanaman Phragmites dan Typha angustifolia dalam Menurunkan Kadar Fe, Mndan TSS pada Air Limbah Asam Tambang | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Dr. Ir. Yunianto Setiawan, S. Si., M. Si | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Dr. Ir. Yunianto Setiawan, S. Si., M. Si 3. Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M. Sc 4. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc | Rabu 16 Des. 2020 13.00-15.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 7 | Melinda Gusti Raudah | 1608045013 | Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Kampung sebagai Adsorben untuk Penurunan Konsentrasi Parameter Besi (Fe) dan Kromium (Cr) Limbah Cair Laboratorium | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | Senin 28 Des. 2020 09.00-11.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 8 | Dessy Febrianti Ramadhani | 1309045017 | Efektivitas Arang Tempurung Kelapa dan Sabuk Kelapa dalam Proses Filtrasi Pengolahan Limbah Cair Tambang Batubara | 1. Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M. Sc 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | 1. Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M. Sc 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 3. Dr. Ir. Yunianto Setiawan, S. Si., M. Si 4. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng | Senin 28 Des. 2020 13.00-15.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 9 | Dwitria Bonitha M. | 1308045031 | Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengadukan pada Proses Adsorpsi Air Asam Tambang dengan Arang Aktif dari Serbuk Kayu Meranti (Shorea pavorfolia Dyer) | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M. Sc | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Muhammad Busyairi, S.T., M. Sc 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Senin 28 Des. 2020 10.00-12.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 10 | Dimas Riski Nur Ismi | 1309045038 | Analisis Pengaruh Kebisingan Pembangkit Listrik Tenaga Diesel terhadap Gangguan Pendengaran Karyawan (Studi Kasus : PT. PLN (Persero) Wilayah Kaltim, Sektor Mahakam PLTD Karang Asam Samarinda) | 1. Ir. Muhammed Busyairi, S.T., M. Sc 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng | 1. Ir. Muhammed Busyairi, S.T., M. Sc 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 3. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 4. Ir. Lina Dianati F., S.T., M.Sc. | Senin 28 Des. 2020 08.00-10.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 11 | Putri Ridian Yuliawa | 1309045007 | Pengaruh Variasi Media Pasir dalam Pengolahan Air Sungai Karang Murnus Menggunakan Metode Saringan Pasir Lambat untuk Menurunkan Kadar Kekeruhan, TSS, TS dan TDS | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Senin 28 Des. 2020 11.00-13.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 12 | Baldista Ulfi Aiwa | 1608045040 | Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung (Zeymays) sebagai Adsorben terhadap Logam Kromium (Cr) dan Besi (Fe) pada Limbah Cair Laboratorium | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | Selasa 29 Des. 2020 09.00-11.00 Wita Ruang Zoom Meeting |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|------------|---|---|---|---|
| 13 | Muhammad Adhya W. | 1409045009 | Pengaruh Waktu Tinggal dan Tinggi Reaktor terhadap Biofilter Anaerob dalam Pengelolaan Air Lindi TPST Loa Bakung Samarinda | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | 1. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | Selasa 29 Des. 2020 09.00-11.00 Wita Ruang Zoom Meeting |
| 14 | Jumlati | 1306045032 | Penggunaan Zeolit sebagai Media Adsorpsi Logam Fe dan Mn pada Air Asam Tambang | 1. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. | 1. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 2. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 3. Robby Hermawan, S.T., M.T. 4. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc | Selasa 29 Des. 2020 11.00-13.00 Wita Zoom Meeting |
| 15 | Auliya Nurul Ulfa | 1308045014 | Pemetaan dan Penyusunan Ruang Terbuka Hijau Kota Balikpapan Berdasarkan Basis Data Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis | 1. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc | 1. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Dr. Ismail Fahmy Almadi, S. Pl., M.P. | Selasa 29 Des. 2020 07.00-09.00 Wita Zoom Meeting |
| 16 | Nor Sari Wjyanti | 1609045006 | Analisis Pengaruh GHG Emission Terhadap Lingkungan pada Kegiatan Penambangan Batubara dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment Di PT. Internasional Prima Coal | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 3. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. 4. Dhanar Harhyuanda | Selasa 29 Des. 2020 15.00-17.00 Wita Zoom Meeting |
| 17 | Kavika Imroatul Sholikhah | 1609045017 | Analisis Impact category dari GHG Emission Menggunakan Metode Life Cycle Assessment pada Kegiatan Hauling Batubara PT. Internasional Prima Coal | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc | 1. Ir. Edhi Sarwono, S.T., M. Eng 2. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 3. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. 4. Dhanar Harhyuanda | Selasa 29 Des. 2020 13.00-15.00 Wita Zoom Meeting |
| 18 | Ratna Trimulyani | 1609045001 | Adsorpsi Ion Besi (II) dan Kromium Total pada Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Biocharcoal Kulit Pisang Ambon (Musa paradisiaca) | 1. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 2. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si | 1. Ir. Muhamad Busyairi, S.T., M. Sc 2. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 3. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Rabu 30 Des. 2020 08.00-11.00 Wita Zoom Meeting |
| 19 | Nurul Babul Jannah | 1609045008 | Penentuan Status Mutu Air Sungai Karang Mumus Bagian Tengah dengan Metode Indeks Pencemaran dan Indeks Kualitas Air | 1. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ismail Fahmy Almadi, S. Pl., M.P. | 1. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ismail Fahmy Almadi, S. Pl., M.P. 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Rabu 30 Des. 2020 13.00-15.00 Wita Zoom Meeting |
| 20 | Zatalini Akbar | 1609045033 | Penentuan Status Mutu Air Sungai Karang Mumus Bagian Hilir dengan Metode Indeks Pencemaran dan Indeks Kualitas Air | 1. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ismail Fahmy Almadi, S. Pl., M.P. | 1. Dr. Ir. Yulianto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ismail Fahmy Almadi, S. Pl., M.P. 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Rabu 30 Des. 2020 07.00-09.00 Wita Zoom Meeting |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|------------|--|--|---|--|
| 21 | Azwadina Ramadanty | 1609045020 | Penentuan Status Mutu Air Sungai Karang Murnus Bagian Hulu dengan Metode Indeks Pencemaran dan Indeks Kualitas Air | 1. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ismail Fahmy Almedi, S. Pl., M.P. | 1. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ismail Fahmy Almedi, S. Pl., M.P. 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Rabu 30 Des. 2020 15.00-17.00 Wita Zoom Meeting |
| 22 | Nurul Citra Pradhitya | 1609045016 | Evaluasi dan Optimalisasi Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih (Studi Kasus: District Meter Area Bengkuring) | 1. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 2. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng | 1. Ir. Ika Meicahayanti, S.T., M.T. 2. Ir. Budi Nining Widarti, S.T., M. Eng 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Rabu 30 Des. 2020 10.00-12.00 Wita Zoom Meeting |
| 23 | Wilda Coiblatul Marifah | 1609045002 | Perencanaan Pengelolaan Air Limbah Domestik Kecamatan Bontang Utara, Kota Bontang | 1. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ir. Abdul Kahar, S.T, M. Si | 1. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Dr. Ir. Abdul Kahar, S.T, M. Si 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Ir. Muhammad Busyairi, S.T, M. Sc | Rabu 30 Des. 2020 11.00-13.00 Wita Zoom Meeting |
| 24 | Dika Aristanti | 1609045005 | Perencanaan Pengelolaan Air Limbah Domestik Kecamatan Bontang Barat, Kota Bontang | 1. Ir. Muhammed Busyairi, S.T, M. Sc 2. Dr. Ir. Abdul Kahar, S.T, M. Si | 1. Ir. Muhammed Busyairi, S.T, M. Sc 2. Dr. Ir. Abdul Kahar, S.T, M. Si 3. Ir. Fahrizal Adnan, S.T., M. Sc 4. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si | Rabu 30 Des. 2020 11.00-13.00 Wita Zoom Meeting |
| 25 | Mohd. Rian Akbar | 1609045036 | Perencanaan Pengelolaan Air Limbah Domestik Kecamatan Bontang Barat, Kota Bontang | 1. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Yohanes Budi Sullistoadi, M.Sc., Ph.D | 1. Dr. Ir. Yuniyanto Setiawan, S. Si., M. Si 2. Yohanes Budi Sullistoadi, M.Sc., Ph.D 3. Ir. Herhyanto, S.T., M.T 4. Ir. Robby Hermawan, S.T., M.T. | Rabu 30 Des. 2020 09.00-11.00 Wita Zoom Meeting |

Ditetapkan di Samarinda



Dr. H. Masjaya, M.Si
196212311991031024