



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS TEKNIK
PRODI TEKNIK KIMIA

Status Terakreditasi "B" Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi
Nomor : 2040/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2019 Tanggal 26 Juni 2019

Jalan Jenderal Ahmed Yani 13 Ulu Palembang 30263; Telp. (0711) 510620; Fax. (0711) 519408 E-mail: rump@plg.mega.net.id

Bismillahirrahmannirrahim

SURAT TUGAS

Nomor: 025/F-12/FT-K/XII/2019

Ketua Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang
Menugaskan Dosen tersebut dibawah sebagai Penguji Ujian Proposal Penelitian/Tugas Akhir
Mahasiswa (Daftar Mahasiswa terlampir), untuk periode ujian Ganjil 2019/2020

Adapun susunan panitia Penguji sebagai berikut:

1. Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng
2. Dr.Ir.Kgs. A. Roni, MT
3. Dr.Ir. Marhaini, MT
4. Dr. Elfidiah M.T
5. Ir. M. Arief Karim, MSc
6. Ir. Rifdah, MT
7. Ir. Ani melani, MT
8. Ir. Dewi Fernianti, MT
9. Ir. Ummi Kalsum, MT
10. Ir. Robiah, MT
11. Ir. Legiso, M.Si
12. Netty Herawati, ST.MT
13. Heni junior, ST.MT
14. Atikah, ST.MT
15. Dr. Eka Sri Yusmartini M.T
16. Dr. Mardwita M.T

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya

Palembang, 8 Desember 2019

Ketua Prodi

Netty Herawati, ST. MT

NBM/NIDN: 956369/0225017601

Tembusan:

1. Dekan FT-Ump (sebagai laporan)
2. Dosen yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran : Surat Tugas Ketua Program Studi
 Nomor : 025/F-12/FT-K/XII/2019
 Tanggal : 8 Desember 2019

**DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG AKAN MENGIKUTI UJIAN PROPOSAL
 PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
 PERIODE GANJIL 2019/2020**

| NO | NAMA | JUDUL PENELITIAN |
|----|--------------------------------------|--|
| 1 | Indriani Prilla 12 2014 002 P | Pengaruh Adsorben Cangkang Telur Ayam Terhadap Kualitas Biosolar |
| 2 | M. Hafiz Yasykur N. 12 2014 003 P | Analisa Reach Oktan Number (RON) dan Berat Jenis (Density) Bioetanol dari Pati Ubi Kayu dengan Metode Hidrolisa Menggunakan HCl |
| 3 | Tri Amrullah 12 2014 026 | Efektivitas Bahan Bakar dari Premulim ke Pertalite dengan Penambahan Octane Booster di PT. Pertamina RU III |
| 4 | Dhlemas Aulia 12 2015 004 | Karakteristik Limbah Padat Karbid Sebagai Adsorben Mengadsorpsi Ion Logam Tembaga (Cu ²⁺) Dalam Limbah Cu ²⁺ Sintetis Secara Batch |
| 5 | M.Erlangga Pangestu 12 2015 005 | Variasi Residence Time dengan Jenis Yeast Mempengaruhi Konsentrasi Bioetanol Berbasis Biji Sorgum Melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi |
| 6 | Andre Azhari Gultom 12 2015 013 | Pembuatan Biofilter Dari Tumbuhan Fitoremediasi Apu Apu sebagai Media Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair di PT. Pertamina RU III Plaju |
| 7 | M.Hilmi Aldofrajil 12 2015 026 | Pembuatan Karbon Aktif dari Ampas Buah Kelapa dengan Variasi Jenis dan Besaran Kosentrasi Senyama Zat Aktivator. |
| 8 | M.Arief Wicakson 12 2015 028 | Pembuatan Sulfur Trap Pada alat Gas Chromatograph Dengan Mnggunakan Zeolit Yang Diaktivasi Menggunakan Natrium Hidroksida (NaOH) |
| 9 | M. Asyarafansyah 12 2015 029 | Pengaruh Injeksi Natrium Hidroksida Terhadap pH dan Turbidity Pada Proses Koagulasi dan Flokulasi Air Pada Mixing Zone |
| 10 | Muhammad Ridho 12 2015 033 | Pemanfaatan Daun Nenas Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plup Dengan Menggunakan Larutan Pemasak Campuran Alkali-Etanol (NaOH-C ₂ H ₅ OH) |
| 11 | Holil Musaddat NZ 12 2015 044 | Karakteristik Limbah Padat Karbid Sebagai Adsorben Mengadsorpsi Ion Logam Seng (Zn ²⁺) Dalam Limbah Zn ²⁺ Sintetis Secara Batch |
| 12 | Syukur Manto 12 2015 045 | Uji Efektivitas Adsorben Zeolit dan Krbon Aktif dari Serbuk Kayu JAti terhadap pH dan Kesadahan Air Sumur Perumahan Warga Lorong Khadijah Kelurahan Silabemati Palembang |
| 13 | Indra Pratama 12 2015 050 | Peningkatan Kadar Bioetanol Dari Kulit Nanas Dengan Adsorben Dari Limbah Katalis Bekas Cracking Pertamina RU III Yang Teraktivasi Secara Fisika |
| 14 | Mltha Yulia Kumiati 12 2015 051 | Peningkatan Kadar Bioetanol Dari Kulit Nanas Menggunakan Katalis Bekas Proses Cracking Pertamina RU III Plaju |
| 15 | Irfan Budiansyah 12 2015 060 | Efektivitas Bdalam Menurunkan Kandungan Gas Pada Minyak Isolasi Transformator Pembangkit Listrik |
| 16 | M.Rinaldi 12 2015 061 | Biodegradable Foam Kulit Singkong dengan Filler Eceng Gondok dan Ampas Tebu Sebagai Alternatif Styrofoam |
| 17 | Arfian Dimas Alamsyah 12 2015 062 | Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Asam Pada Proses Perendaman Tulang Ikan Tenggiri Sebagai Bahan Baku Pembuatan Lem |
| 18 | Rio Alfares 12 2015 076 | Pengaruh Kosentrasi Asam Sulfat dan Waktu Fermentasi Dalam Pembuatan Bioetanol dari Buah Mengkudu |
| 19 | Catur Akbar Tanjung 12 2017 004 P | Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Ekstraksi Gelatin dari Kulit Ikan Gabus. |
| 20 | Adi Santoso 12 2017 005 P | Pemanfaatan Ampas Teh sebagai adsorben Limbah Cair Laboratorium Balai POM Palembang yang Mengandung Asam Asetat, Logam Tembaga, Timbal dan Kadmium. |
| 21 | Fadel Muhammad 12 2017 006 P | Pengaruh Massa Ossein dan Waktu Ekstraksi Gelatin dari Kulit Ikan Gabus |

| | | |
|----|---|---|
| 22 | Dio Palma Yulistira 12 2017 008 P | Ekstraksi Minyak Kacang Tanah Dengan Perbandingan Heksana dan Metanol Terhadap nilai pH, Angka Asam dan Persen FFA |
| 23 | Kumla Aini 12 2017 049 P | Pengaruh Persentase Tri Kalsium Silikat (C3S) Klinker terhadap Kualitas Semen |
| 24 | Rizky Wahyu Setlana 12 2017 051 P | Variasi dan Konsentrasi Enzim pada Hidrolisa Pati Umbi Talas (<i>Colocasia Esculenta</i> (L.) Schott) untuk Produksi Bioetanol |
| 25 | Daniel Patunggul Frengki Tobing 12 2017 054 P | Uji Kualitas Hasil Pembuatan Bahan bakar Alternatif Biodiesel dari Minyak Kelapa |
| 26 | Nurul Agustini 12 2017 057 P | Pengaruh Suhu Kalsinasi pada Karakterisasi dan Aktivitas Katalitik Cobalt (Co) dan Cerium (Ce) |
| 27 | Elvania Novianti 12 2017 060 P | Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Secara Elektrolisis |
| 28 | Desi Erisna 12 2017 061 P | Pengaruh Jumlah Katalis Abu Batang Kelapa dan Pemanbahan Zat Aditif Urea Pada Proses Transesterifikasi Terhadap Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel |
| 29 | Jannatul Fitri 12 2017 045 P | Ekstraksi Oleoresin Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>) Kajian Pengaruh Dari Variasi Volume Pelarut dan Waktu Ekstraksi |

Palembang, 8 Desember 2019

Kelua Prodi

 Netty Herawan, ST., MT
 NBM/NIDN: 956369/0225017601