



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

Muhammadiyah University of Palembang

FAKULTAS TEKNIK

Engineering of Faculty

TERAKREDITASI

Accreditation

Program Studi : Teknik Sipil B, Teknik Elektro B, Teknik Kimia B, Teknik Arsitektur B, Teknik Industri (PA)
Study Program : Civil Engineering, Electrical Engineering, Chemical Engineering, Architectur Engineering, Industrial Engineering
Jalan Jendral Ahmad Yani 13 Ulu Palembang Telp. (0711) 510820 Fax. (0711) 519408
kontak@ft.umpalembang.ac.id

Bismillahirrahmannlrrahlm

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

Nomor : 041 /G-12/KPTS/FT-UMP/VIII/2019

tentang

PENGANGKATAN PANITIA PELAKSANA DAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG PERIODE GENAP 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

Memperhatikan :

Surat Ketua Program Studi Teknik Kimia FT-UMP Nomor : 091/G-12/FT-K/VIII/2019 tanggal 2 Agustus 2019 perihal mohon penerbitan SK Panitia Pelaksana dan Penguji Ujian Komprehensif mahasiswa Program Studi Teknik Kimia periode Agustus 2019.

Menimbang :

1. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan Ujian Komprehensif mahasiswa Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang, perlu mengangkat dan menunjuk Panitia dan Dosen Penguji Ujian tersebut.
2. Bahwa untuk memenuhi maksud diatas, perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat :

1. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang Sistem Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 87 Tahun 2014 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi.
4. SK BAN No.396/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2014 tanggal 11 Oktober 2014 tentang hasil dan peringkat Akreditasi Program Studi Teknik Kimia FT-UMP.
5. SK Rektor Universitas Muhammadiyah No. 214/E-1/KPTS/VII/2015 tanggal 11 Juli 2015/ 05 Syawal 1436 H tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik UMP periode 2015-2019.

MEMUTUSKAN

Pertama : Mengangkat / menunjuk nama-nama yang tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Panitia dan Penguji Ujian Komprehensif Skripsimahasiswa pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang Periode Agustus 2019.

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diubah sebagaimana mestinya.

:

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 5 Agustus 2019

Dr. Ir/Kgs. Ahmad Roni, M.T
NBM/NIDN : 956469/0227077004

Tembusan, Yth. :

1. Ketua Prodi Teknik Kimia FT-UMP.
2. Yang bersangkutan

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik UMP
 Nomor : 01 /G-12/KPTS/FT-UMP/VIII/2019
 Tanggal : 5 Agustus 2019

**SUSUNAN PANITIA DAN DOSEN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF SKRIPSI MAHASISWA
 PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG PERIODE AGUSTUS 2019**

PANITIA :

a. Penganggung Jawab : Dr. Ir. Klagus Ahmad Roni (Dekan)
 b. Ketua : Netty Herawati, ST., MT (Ketua Prodi)
 c. Sekretaris : Dr. Mardwita MT (Sekretaris Prodi)
 d. Anggota : Sahidah, ST (Administrasi)
 Yan Khaldir S.H (Administrasi)
 Misparadita Putri, ST
 Herawati, A.Md

**DAFTAR DOSEN PENGUJI
 PESERTA SIDANG KOMPREHENSIF OKTOBER 2019**

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	PEMBIMBING	PENGUJI
1	Diah Pumama 12 2014 001	Leaching Kalium dari Abu Batang Pisang, Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Abu Sabut Kelapa dengan Pelarut Air.	Ir. Ani Melani, MT Ir. Robiah, MT	Ir. Ani Melani, MT Ir. Rifdah, MT Ir. Legiso, M.Si
2	Sandi Kumiawan Pratama 12 2014 017	Pengaruh Waktu Pengeringan dan Berat Terhadap Protein dan Lemak dalam Keripik Kulit Ikan Gabus.	Ir. Ummi Kalsum, MT Ir. Ani Melani, MT	Ir. Ummi Kalsum, MT Netty Herawati, ST., MT Dr. Ir. Elfidiah, MT
3	Yuga Pria Pungkasan 12 2014 086	Pembuatan Sulfur Trap pada Alat Gas Chromatograph dengan Menggunakan Zeolit yang Diaktifasi Menggunakan Diethanolamine (DEA).	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Dr. Mardwita, ST., MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Ir. Legiso, M.Si Netty Herawati, ST., MT
4	Reggy Firman Pratama 12 2015 002	Efektivitas Penambahan Zat Aktivator dan Konsentrasi pada Proses Pembuatan Pelet Karbon Aktif dari Rumpun Gajah (<i>Pennisetum Purpureum</i>).	Netty Herawati, ST., MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Netty Herawati, ST., MT Ir. Legiso, M.Si Atikah, ST., MT
5	Muhammad Iqbal 12 2015 003	Pengaruh Kualitas Air Baku dari Sungai Komering Terhadap Dosis Koagulan Aluminium Sulfat pada Saat Kondisi Air Pasang dan Air Surut.	Ir. Legiso, M.Si Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Legiso, M.Si Dr. Mardwita, ST., MT Atikah, ST., MT
6	Yuda Fajarianto Ruamarga 12 2015 011	Alkoholisis Minyak Biji Jarak Keyar (<i>Ricinus Communis</i>) dengan Menggunakan Katalis Silika Alumina (Bekas Proses Cracking di Pertamina RU III Palembang) Pada Tekanan 1 atm dengan Variabel Perbandingan Perekasi dan Persentase Katalisator.	Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, MT Dr. Mardwita, ST., MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Netty Herawati, ST., MT Ir. Rifdah, MT
7	Julian Saputra 12 2015 012	Alkoholisis Minyak Biji Jarak Keyar (<i>Ricinus Communis</i>) dengan Menggunakan Katalis Silika Alumina (Bekas Proses Cracking di Pertamina RU III Palembang) Pada Tekanan 1 atm dengan Variabel Suhu dan Kecepatan Putaran.	Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, MT Netty Herawati, ST., MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Atikah, ST., MT Henri Juniar, ST., MT
8	Hasyirullah Apriyadi 12 2015 018	Konversi Pati Sorgum Menjadi Bioetanol Menggunakan Variasi Waktu Fermentasi dan Konsentrasi Enzim dengan Proses Sakarifikasi dan Fermentasi.	Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, MT Ir. Legiso, M.Si	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Netty Herawati, ST., MT Ir. Rifdah, MT

9	M. Syendy Pralama 12 2015 020	Efektivitas Penurunan Kadar BOD dan COD Limbah Cair di PT Pertamina RU III Plaju Menggunakan Tumbuhan Filtramediasi Kayu Apu (Pistia Stralotes) Sebagai Biofilter	Ir. Rifdah, MT Ir. Legiso, M.Si	Ir. Rifdah, MT Netty Herawati, MT Henri Juniar, ST., MT
10	M. Iqbal Satriansyah 12 2105 022	Pengaruh Waktu dan Volume terhadap % Yield Bioetanol dari Buah Mengkudu	Netty Herawati, ST., MT Ir. Rifdah, MT	Netty Herawati, ST., MT Henri Juniar, ST., MT Ir. Ummi Kalsum, MT
11	Aldo Ismail 12 2015 025	Adsorpsi Warna dalam Limbah Tekstil dengan Metode Continous	Ir. M. Arief Karim, M.Sc Henri Juniar, ST., MT	Ir. M. Arief Karim, M.Sc Dr. Mardwita, ST., MT Ir. Legiso, M.Si
12	Muh. AP. Muplih 12 2105 032	Pembuatan Bioetanol dari Limbah Ampas Kelapa dengan Variasi Waktu dan Volume Stater	Netty Herawati, ST., MT Ir. Rifdah, MT	Netty Herawati, ST., MT Henri Juniar, ST., MT Ir. Ummi Kalsum, MT
13	Wisnu Abdussalam 12 2015 035	Pengaruh Massa Resin Cation Exchange dan Waktu Adsorpsi Terhadap Kadar Surfaktan Pada Larutan Detergen.	Ir. Dewi Fernianti, MT Atikah, ST., MT	Ir. Dewi Fernianti, MT Ir. Ummi Kalsum, MT Henri Juniar, ST., MT
14	Dina Samel Dwiyani 12 2015 036	Pengaruh Ratio Reaktan pada Proses pembuatan Pupuk Struvite ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$) dari Urine Manusia pada Aeration Column Crystallizer.	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Netty Herawati, ST., MT	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT
15	Toml Wahyudi 12 2015 037	Pengaruh Penambahan Zat Organik Terhadap Proses Pembentukan Struvite Kristal pada Alat Aeration Column Crystallizer.	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Ir. Robiah, MT	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT
16	Sinta Fransiska 12 2015 039	Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat (H_2SO_4) dan HCl dengan Pengaruh Waktu Hidrolisis pada Proses Pembuatan Bioetanol dari Rumput Gajah.	Netty Herawati, ST., MT Ir. Rifdah, MT	Netty Herawati, ST., MT Henri Juniar, ST., MT Ir. Ummi Kalsum M.T
17	Nurhalizah Auliyah 12 2015 040	Biosorpsi Logam Dalam Air Leachate TPA Sukawinatan dengan Adsorben Limbah Ampas Tahu.	Netty Herawati, ST., MT Atikah, ST., MT	Netty Herawati, ST., MT Ir. Robiah, MT Dr. Mardwita, ST., MT
18	Nindia Selviana 12 2015 041	Proses Adsorpsi Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif dari Ampas Tebu dengan Aktivasi KOH.	Dr. Mardwita, ST, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT	Dr. Mardwita, ST., MT Dr. Ir. Marhaini, MT Henri Juniar, ST., MT
19	Miranti Oktavia Sari 12 2015 043	Daya Serap Karbon Aktif dari Kulit Singkong dengan Aktivator NaOH Pada Biodegradasi Limbah Minyak Bumi.	Dr. Ir. Marhaini, MT Atikah, ST., MT	Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Dr. Mardwita, ST., MT
20	Leni Febriyanti 12 2015 046	Uji Banding Efektivitas Proses Adsorpsi Terhadap Penurunan Kadar COD dan BOD Menggunakan Karbon Aktif dari Ampas Tebu, Cangkang Buah Karet dan Kulit Pisang dalam Limbah Cair Industri Songket.	Ir. Ani Melani, MT Atikah, ST., MT	Ir. Ani Melani, MT Ir. Rifdah, MT Ir. Legiso, M.Si
21	Lia Katrina 12 2015 048	Pengaruh pH Pada Proses Pembuatan Pupuk Struvite ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$) dari Urine Manusia pada Aeration Column Crystallizer	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Ir. Legiso, M.Si	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Henri Juniar, ST., MT Dr. Mardwita, ST., MT
22	Marissa Tasya Indriastuty 12 2015 049	Karakterisasi Karbon Aktif dari Kulit Singkong dengan Aktivasi HCl dan NaOH.	Ir. Ummi Kalsum, MT Ir. Legiso, M.Si	Ir. Ummi Kalsum, MT Ir. Rifdah, MT Ir. Ani Melani, MT
23	M. Apri Ginanjar Syahputra 12 2015 052	Pengaruh Logam Berat (Besi, Timbal, Mangan) Terhadap Proses Pembentukan Struvite Kristal Pada Alat Aeration Column Crystallizer.	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Ir. Legiso, M.Si	Dr. Eko Ariyanto, M.Chem.Eng Dr. Ir. Elfidiah, MT Dr. Mardwita, ST., MT
24	Anisa Byrulla 12 2015 053	Adsorpsi COD dan BOD dalam Limbah Tekstil dengan Metode Continous.	Ir. M. Arief Karim, M.Sc Atikah, ST., MT	Ir. M. Arief Karim, M.Sc Dr. Mardwita, ST., MT Ir. Legiso, M.Si
25	Wilda Kartika 12 2015 040	Pengaruh Konsentrasi Ragi Tape (<i>Saccharomyces Cerevisiae</i>) dan Lama Fermentasi Terhadap Kadar	Dr. Ir. Marhaini, MT Henri Juniar, ST., MT	Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT

		Etanol Dari Biji Alpukat (<i>Persea Americana Mill</i>)		Dr. Mardwita, ST., MT
26	Meylinda Rahayu 12 2015 056	Pemanfaatan Karbon Aktif dari Ampas Tebu dengan Aktivator H ₂ SO ₄ sebagai Adsorben pada Minyak Jelantah	Dr. Mardwita, ST., MT Dr. Ir. Elfidiah, MT	Dr. Mardwita, ST., MT Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT
27	Mega Evindo 12 2015 057	Daya Serap Karbon Aktif dari Kulit Singkong dengan Aktivator H ₂ SO ₄ pada Biodegradasi Limbah Minyak Bumi.	Dr. Ir. Marhaini, MT Atikah, ST., MT	Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Dr. Mardwita, ST., MT
28	Aditya Pratama Chanlago 12 2015 059	Pengaruh Konsentrasi Alkaline Acid Delignifikasi Terhadap Lignin dan Volume Katalis Terhadap Bioetanol dari Rumpun Gajah.	Netty Herawati, ST., MT Henri Juniar, ST., MT	Netty Herawati, ST., MT Ir. Dewi Femianti, MT Atikah, ST., MT
29	Wan Daniel 12 2015 071	Purifikasi Bioetanol dari Biji Alpukat dengan Proses Adsorpsi-Distilasi Menggunakan Adsorben Zeolit.	Dr. Ir. Marhaini, MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Dr. Ir. Marhaini, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Dr. Mardwita, ST., MT
30	Lely Meilani 12 2015 082P	Konversi Ampas Tebu Menjadi Bioetanol Menggunakan Variasi Yeast dan Temperatur Fermentasi dengan Proses Sakarifikasi	Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, MT Atikah, ST., MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Netty Herawati, ST., MT Dr. Mardwita, ST., MT
31	Pandu Pratama Novianto 12 2016 011P	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kepiting Sebagai Biokoagulan Pada Sistem Water Treatment.	Ir. Ani Melani, MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Ani Melani, MT Ir. Rifdah, MT Netty Herawati, ST., MT
32	Teguh Ito Pumomo 12 2016 027 P	Pengaruh Tingkat Keasaman (pH) Gula Reduksi Pada Hidrolisis Pati Singkong dengan Asam Klorida (HCl) 0,1 N.	Ir. Legiso, M.Si Henri Juniar, ST., MT	Ir. Legiso, M.Si Dr. Mardwita, ST., MT Netty Herawati, ST., MT
33	Arnis Sutrisna 12 2016 033P	Efektifitas Karbon Aktif dari Limbah Kulit Ubi Kayu (<i>Mannihot Esculenta</i>) dengan Mengkaji Pengaruh Jenis Zat Aktivator dan Waktu Aktivasi	Netty Herawati, ST., MT Henri Juniar, ST., MT	Netty Herawati, ST., MT Atikah, ST., MT Ir. Robiah, MT
34	Ahmad Ramdhani 12 2017 003P	Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Baku Melalui Metode Koagulasi Dengan PAC (Poly Aluminium Chloride)	Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Ir. Legiso, M.Si	Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Netty Herawati, ST., MT Henri Juniar, ST., MT
35	Ari Revitasari 12 2017 003P	Uji Efektivitas Serbuk Biji Kelor (<i>Moringa Oleifer</i>) Sebagai Koagulan Alami dalam Proses Penjernihan Air Sumur Penduduk di Kelurahan Karya Baru Kecamatan Alang-Alang Lebar Kota Palembang.	Ir. Legiso, M.Si Henri Juniar, ST., MT	Ir. Legiso, M.Si Dr. Mardwita, ST., MT Atikah, ST., MT
36	Dorie Kartika 12 2107 055P	Konversi Pati Sorgum Menjadi Bioetanol Menggunakan Variasi Jenis Yeast dan Temperatur Fermentasi dengan Proses Sakarifikasi dan Fermentasi.	Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, MT Netty Herawati, ST., MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Atikah, ST., MT Henri Juniar, ST., MT
37	Nola Dwiayu Adinda 12 2017 056 P	Pengaruh Massa Ossein dan Waktu Ekstraksi Gelatin dari Tulang Ikan Tenggiri.	Ir. Dewi Femianti, MT Henri Juniar, ST., MT	Ir. Dewi Femianti, MT Ir. Ummi Kalsum, MT Atikah, ST., MT
38	Astri Handayani 12 2017 058P	Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Gelatin dari Tulang Ikan Tenggiri.	Ir. Dewi Femianti, MT Atikah, ST., MT	Ir. Dewi Femianti, MT Ir. Ummi Kalsum, MT Henri Juniar, ST., MT
39	Muhammad Syakroni 12 2015 010	Pembuatan Biobriket dari Campuran Tempurung Kelapa dan Cangkang Biji Karet	Ir. Ummi Kalsum, MT Dr. Mardwita, ST., MT	Dr. Mardwita, ST., MT Ir. Dewi Femianti, MT Ir. Robiah, MT
40	Arif Yohadi Putra 12 2015 023	Pengaruh Konsentrasi H ₂ SO ₄ Terhadap Aktifasi Resin Cation Exchange dalam Penggunaan Adsorpsi Surfaktan	Ir. Dewi Femianti, MT Henri Juniar, ST., MT	Ir. Dewi Femianti, MT Dr. Mardwita, ST., MT Ir. Robiah, MT
41	Rosdiana Saur Mauli 12 2015 068	Ekstraksi Gelatin dari Tulang Ikan Tenggiri Menggunakan Asam Sitrat Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Billimbi L.</i>)	Ir. Dewi Femianti, MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Dewi Femianti, MT Dr. Mardwita, ST., MT Henri Juniar, ST., MT
42	Dwi Ayu Kurnianti 12 2015 074	Penurunan Kadar Besi Pada Air Sumur Menggunakan Karbon Aktif Dari Sekam Padi	Ir. Robiah, MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Robiah, MT Ir. Dewi Femianti, MT Dr. Mardwita, ST., MT

43	Wahyu Romadona 12 2014 083	Peningkatan Kualitas Gas Propylene Menggunakan Zeolit yang Diaktivasi Terhadap Kandungan Sulfur.	Ir. Ani Melani, MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Ani Melani, MT Ir. Rifdah, MT Netty Herawati, ST., MT
----	-------------------------------	--	---	---

Palembang, 5 Agustus 2019
Dekan

Dr. Ir. ~~Kgs. Ahmad~~ Boni, M.T
NBM/NIDN : 956469/0227077004