



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

University of Muhammadiyah Palembang

## FAKULTAS TEKNIK

Faculty of Engineering  
TERAKREDITASI  
Accredited

Program Studi : Teknik Sipil, Teknik Kimia, Teknik Elektro, Teknik Arsitektur, Teknik Industri, Teknologi Informasi  
Study Program : Civil Engineering, Chemical Engineering, Electrical Engineering, Architecture Engineering, Industrial Engineering, Information Technology  
Jalan Jenderal Ahmad Yani 13 Ulu Palembang Phone : (0711) 510820 Fax. (0711) 519408  
Email : ft@um-palembang.ac.id

Bismillahirrahmanirrahim

### KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

Nomor : 119 /G-12/KPTS/FT-UMP/VIII/2020

tentang

PENGANGKATAN PANITIA PELAKSANA DAN PENGUJI UJIAN KOMPREHENSIF  
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG PERIODE GENAP 2019/2020

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

#### Memperhatikan :

Surat Ketua Program Studi Teknik Kimia FT-UMP Nomor : 067/G-12/FT-K/VII/2020 tanggal 18 Agustus 2020 perihal mohon penerbitan SK Panitia Pelaksana dan Penguji Ujian Komprehensif mahasiswa Program Studi Teknik Kimia periode Agustus 2020.

#### 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 Nasional.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No.87 tahun 2014 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah No.4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi
4. SK.BAN-PT Nomor : 2040/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2019, tanggal 25 Juni 2019 tentang hasil dan peringkat Akreditasi Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik UMP.
5. SK Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang No.293/E-1/KPTS/UMP/IX/2019 pada Tanggal 16 September 2019 / 16 Muharram 1441 H Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik UMP Periode 2019-2023

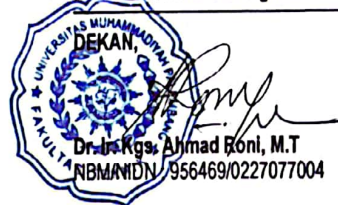
### MEMUTUSKAN

**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 2020.

**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 : 20 Agustus 2020



#### Tembusan, Yth. :

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik UMP  
 Nomor : 14 /G-12/KPTS/FT-UMP/VII/2020  
 Tanggal : 20 Agustus 2020

**SUSUNAN PANITIA DAN DOSEN PENGUJI UJIAN KOMPRESIF SKRIPSI MAHASISWA  
 PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG PERIODE AGUSTUS 2020**

**PANITIA** :

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

**DAFTAR DOSEN PENGUJI  
 PESERTA SIDANG KOMPRESIF AGUSTUS 2020**

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	PEMBIMBING	PENGUJI
1	Deri Miftahul Jannah 122017070P	Pembuatan Biodiesel Berbasis Crude Palm Oil dengan Katalis CaO dari Cangkang Kulit Udang Ditinjau berdasarkan Rasio Penambahan Metanol dan Waktu Transesterifikasi	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Ir. Legiso, M.Si	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Netty Herawati, ST.,MT Henjuniar, ST.,MT
2	Arief Prasetyo 122016004	Pengaruh Perbandingan Katalis dan Kecepatan Pengadukan pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jagung menggunakan Proses Etanolisis pada Tekanan 1 atm	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Henjuniar, ST.,MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Ir. Rifdah, MT Netty Herawati, ST.,MT
3	Dimas Panji Nugroho 122016006	Pengaruh Variabel Suhu dan Perbandingan Pereaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jagung dengan Proses Ethanolisis	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Ir. Ummi Kalsum, MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Henjuniar, ST.,MT Ir. Rifdah, MT
4	Farobi Dwizi Adam 122016007	Pengaruh waktu fermentasi dan massa <i>saccharomyces cereviceae</i> terhadap yeild bioetanol dari kulit nenas	Netty Herawati, ST.,MT Ir. Rifdah, MT	Netty Herawati, ST.,MT Henjuniar, ST.,MT Dr. Mardwita, ST.,MT
5	Kekek Ayu Mantara 122016013	Pembuatan Bioplastik Biodegradable dengan Pengaruh Kitosan dan Gliserol Menggunakan Ampas Tahu dan Ampas Tebu	Ir. Ummi Kalsum M.T Henjuniar S.T.M.T	Ir. Ummi Kalsum M.T Ir. Ani Melani M.T Dr. Mardwita M.T
6	Desty Ulfah Prawinda 122016014	Analisis Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) dan nilai kadar etanol dari biji alpukat	Dr. Ir. Marhaini, MT Atikah, ST.,MT	Dr. Ir. Marhaini, MT Ir. Dewi Fernianti, MT Ir. Erna Yuliwati, MT.,Ph.D
7	Kurnia Putra 122016005	Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Adsorben Pada Minyak Goreng Bekas	Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Ir. Dewi Fernianti, MT	Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Ir. Ani Melani, MT Atikah, ST.,MT
8	Muhammad Ilham Syazli 122016017	Pengaruh Waktu dan Perbandingan Pelarut Terhadap Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa Melalui Proses Microwave Assisted Transesterifikasi	Dr. Mardwita, ST.,MT Ir. Dewi Fernianti, MT	Dr. Mardwita, ST.,MT Ir. Ani Melani, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT
9	Delvi Febrina 122016020	Pembuatan Bioetanol dari buah sukun menggunakan metode hidrolisis	Netty Herawati, ST.,MT Ir. Rifdah, MT	Netty Herawati, ST.,MT Dr. Mardwita, ST.,MT Ir. Ummi Kalsum, MT
10	Hastari Utami P 122016028	Pengaruh Enzim Bromelin Dan Lama Fermentasi Terhadap Rendemen Dan Asam Lemak Bebas Minyak Kelapa Sawit	Ir. Legiso, M.Si Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Ummi Kalsum, MT Ir. Ani Melani, MT Dr. Mardwita, ST.,MT
11	M. Rizki Ardiansyah 122016029	Pengaruh Katalis NaOH Terhadap Pembuatan Biodiesel Dari Crude	Netty Herawati, ST.,MT Dr. Mardwita, ST.,MT	Netty Herawati, ST.,MT Henjuniar, ST.,MT

		Palm Oil Menggunakan Reaksi Transesterifikasi		Ir. Ummi Kalsum, MT
12	M. Chobind Rivaldo 122016035	Pengaruh solvent pada karakterisasi dan aktivitas katalitik	Dr. Mardwita, ST.,MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT	Dr. Mardwita, ST.,MT Ir. Rifdah, MT Ir. Netty Herawati, ST.,MT
13	Surya Setiawan 122016036	Pengaruh Perbandingan Sampah Organik dan Volume Aquadest terhadap konsentrasi PO <sub>4</sub> dan NH <sub>4</sub> dengan Proses Anaerob Digester	Dr. Eko Ariyanto, ST.,M.Chem.Eng Netty Herawati, ST.,MT	Netty Herawati, ST.,MT Ir. Dewi Fernianti, MT Ir. Erna Yuliwati.,MT., Ph.D
14	Naufal Nashrullah 122016040	Pemanfaatan Karbon Aktif dari Ampas The sebagai Adsorben pada Proses Adsorpsi β-Karoten yang terkandung dalam Minyak Kelapa Sawit (CPO)	Ir. Rifdah, MT Netty Herawati, ST.,MT	Ir. Rifdah, MT Ir. Ani Melani, MT Dr. Mardwita, ST.,MT
15	Muhammad Wahyu Ruliansyah 122016043	Pengaruh variasi kotoran sapi dan sampah organik terhadap pembiakan em4 pada proses anaerob	Dr. Eko Ariyanto, ST.,M.Chem.Eng Ir. Ummi Kalsum, MT	Ir. Ummi Kalsum, MT Ir. Dewi Fernianti, MT Atikah, ST.,MT
16	Yon Haryono 122018031P	Pengaruh Variasi Berat Pati Pada Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Bonggol Pisang Raja (Musa Sapientum)	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Atikah, ST.,MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Henri Juniar, ST.,MT Ir. Rifdah, MT
17	Rafit Arjeni 122018062P	Pembuatan Pulp Menggunakan Bahan Baku Pelepeh Pisang Klutuk dengan Proses Soda	Ir. Ani Melani, MT Atikah, ST.,MT	Ir. Ani Melani, MT Dr. Ir. M. Arief Karim, M.Si Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT
18	Hasni Kesuma Ratih 122018063P	Pengaruh Variasi Berat Pati pada Pembuatan bioetanol dari Limbah Batang Pisang Raja (Musa Sapientum)	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Ir. Rifdah, MT	Dr. Ir. Kgs. A. Roni, MT Henri Juniar, ST.,MT Netty Herawati, ST.,MT
19	Teta Hoiriah 122018065P	Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Singkong Karet (Manihot glaziovii) dengan Kitosan dan Plasticizer Sorbitol	Ir. Rifdah, MT Henri Juniar, ST.,MT	Ir. Rifdah, MT Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT Atikah, ST.,MT
20	Desi Andrayani 122018068P	Pembuatan Silika Gel dari Limbah Sabut Kelapa dengan Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi Natrium Hidroksida	Dr. Ir. Elfidiah, MT Henri Juniar, ST.,MT	Dr. Ir. Elfidiah, MT Ir. Erna Yuliwati, MT.,Ph.D Dr. Ir. Eka Sri Yusmartini, MT.
21	Anggi Della Syaputri 122018065P	Pembuatan Gula Semut dari Ubi Jalar Cilembu (Ipomea Babatas L) dengan Metode Hidrolisis Asam	Netty Herawati S.T.M.T Ir. Robiah M.T	Netty Herawati S.T.M.T Dr. Ir. M. Arief Karim M.Sc Ir. Erna Yuliwati M.T Ph.D
22	Sri Utami Sastika 122016016	Karakteristik Limbah Karbit Sebagai Adsorben Dalam Proses Adsorpsi Logam Cu, Zn, dan Fe	Dr. Ir. M. Arief Karim M.Sc Ir. Ani Melani M.T	Dr. Ir. M. Arief Karim M.Sc Dr. Mardwita M.T Ir. Robiah M.T
23	Yokasari 122016032	Pembuatan Bioplastik dengan Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Tepung Maizena Menggunakan Ampas Tahu dan Ampas Tebu	Ir. Ummi Kalsum M.T Ir. Robiah M.T	Ir. Ummi Kalsum M.T Dr. Mardwita M.T Ir. Erna Yuliwati
24	Jenio Carina Pandhora 122016031	Penyerapan Zat Warna Methyl Blue dalam Larutan Menggunakan Limbah Cangkang Telur sebagai Adsorben	Atikah S.T.M.T Dr. Mardwita M.T	Atikah S.T.M.T Ir. Robiah M.T Dr. Ir. M. Arief Karim M.Sc
25	Indah Khirmanda Saputri 122015059	Pengaruh Konsentrasi Sorbitol dengan Carboxymethyl Pada Pembuatan Bioplastik dari Ampas Tebu dan Pati Ampas Tahu	Ir. Ummi Kalsum M.T Henri Juniar S.T.M.T	Ir. Ummi Kalsum M.T Ir. Robiah M.T Dr. Mardwita M.T
26	Dicki Al Azim 122016030	Pengaruh Waktu, Massa dan Volume EM4 Terhadap Konsentrasi PO <sub>4</sub> dan NH <sub>4</sub> pada Proses Anaerob	Dr. Eko Ariyanto M.ChemEng Ir. Robiah M.T	Ir. Robiah M.T Dr. Mardwita M.T Henri Juniar S.T.M.T
27	Ira Lorenza 122016015	Pemanfaatan Arang Aktif dari Sekam Padi dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben pada Pengolahan Air Sungai Ogan	Ir. Legiso M.Si Dr. Mardwita M.T	Ir. Legiso M.Si Ir. Robiah M.T Henri Juniar S.T.M.T


 20 Agustus 2020  
 Dekan  
 Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, M.T  
 NEMAHIDN. 956469/0227077004