



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR: 5 /UN7.5.8/HK/2019

TENTANG
PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SEMESTER
GASAL 2018/2019 DEPARTEMEN KIMIA PADA FAKULTAS SAINS DAN
MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2019

TAHUN 2019

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA,

Menimbang :

- a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir Departemen Kimia pada Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro maka dipandang perlu mengangkat Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
- b. bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan dianggap mampu sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir Periode Wisuda ke 153 Bulan Januari 2019 di Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro;
- c. bahwa sebagai perwujudannya perlu ditetapkan Surat Keputusan Dekan;

Mengingat :

- 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
- 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
- 3. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1961 tentang Penegerian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
- 4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
- 5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
- 6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699);
- 7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170,

8. Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/Kp/IV/2015 Tentang Pengangkatan Rektor pada Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja UnsurUnsur Di Bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 13 tentang Perubahan Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Unsur-Unsur Di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2016 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Universitas Diponegoro Tahun 2017 sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 7 Tahun 2017 tentang Perubahan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2016 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Universitas Diponegoro Tahun 2017;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil di Universitas Diponegoro
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA TENTANG PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SEMESTER GASAL 2018/2019 DEPARTEMEN KIMIA PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA TAHUN 2019**
- KESATU** : Mengangkat Dosen Pembimbing Tugas Akhir Periode Wisuda ke 153 Bulan Januari 2019 Departemen Kimia pada Fakultas Sains dan Matematika tahun 2019, dengan susunan personalia sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Alokasi Dana DPA Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2019.

KETIGA

: Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan.



Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 04 JAN 2019
DEKAN,

PROF. Dr. WIDOWATI, S.Si, M.Si
NIP 1969021419940320024

SALINAN disampaikan kepada :

1. Para Wakil Dekan di Lingkungan FSM Undip
2. Para Ketua Departemen di Lingkungan FSM Undip
3. Kasubag. Kemahasiswaan dan Alumni FSM Undip
4. Yang bersangkutan

LAMPIRAN I : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
 NOMOR : 5 /JUN7.5.8/HK/2019
 TENTANG :

PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
 SEMESTER GASAL TAHUN 2018/2019 DEPARTEMEN KIMIA
 PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing			Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
1	Drs. Abdul Haris, M.Si NIP 1963 01 28 1991 03 1 003	Pembina/VA Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Indira Nastasya Ayna Saffa 24030114120040	Sintesis Bismut Oksida Menggunakan Metode Sol-Gel dengan Variasi Perbandingan Molar Bismut Nitrat dan Asam Sitrat dan Karakterisasi Sifat Fisikokimia serta Uji Aktivitas Fotokatalitiknya	1
2	Dr. M. Choild Djunaldi, S.Si, M.Si NIP 1970 07 02 1996 03 1 004	Pembina/VA Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Muhammad Khoirul Muaddib 24030114120010	Pengaruh Milling Terhadap IIP (Ionic Imprinted Polymer) Ion Logam Fe (III) dan NIP (Non Imprinted Polymer) Sebagai Adsorben Ion Logam Fe (III) dalam Campuran Ion Logam Biner.	1
3	Didik Setyo Widodo, S.Si, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Pembimbing II	1 Prisca Putri Elesta 24030114140120 2 Fonisya Marsplanko Habibah 24030114120055	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida Menggunakan Metode <i>Solution Combustion</i> dengan Variasi <i>Fuel</i> serta Uji Aktivitas Fotokatalisis	2
4	Dra. Nies Suci Mulyani, M.S NIP 1957 05 18 1986 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Saras Choirul Azizah 24030114120048	Pengambilan Timbal (II) Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Sistem $Fe_{(aq)} Pb(II)_{(aq)} Na_2SO_4(aq) H_2O_{(l)} C_{(s)}$	1
					Studi Aktivitas Inhibisi Agregasi Lisozim oleh Ekstrak Tempe Gembus	1

18	Dr. Cholril Azmiyawati,S.Si,M.Si NIP 1971 12 02 1998 02 2 001	Penata/IllC Lektor	Pembimbing I	2	Nika Chaila Mahardika	Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Karakter Hidrofbik Silika Lapis Tipis Menggunakan Metiltrioksisilan (MTES)	
				3	Wahyu Suci Pratama 24030114120031	Pengaruh Variasi Rasio Pelarut Etanol-Aseton terhadap Sifat Hidrofbik Lapis Tipis Silika	
18	Dr. Cholril Azmiyawati,S.Si,M.Si NIP 1971 12 02 1998 02 2 001	Penata/IllC Lektor	Pembimbing II	1	Faris Ashabul Yamin 24030114120018	Sintesis Magnetiit Terlapis Silika-CTAB (Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide) dengan Variasi Konsentrasi CTAB untuk Adsorpsi Fenol	2
				2	Mia Audina 24030114120003	Pelapisan Magnetiit Alam Silika Termofikasi Merkaptobenzotiazol (MBT) dengan Variasi Konsentrasi Natrium Silikat untuk Adsorpsi Ion Logam Ag (I)	
				1	Faris Ashabul Yamin 24030114120018	Sintesis Magnetiit Terlapis Silika-CTAB (Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide) dengan Variasi Konsentrasi CTAB untuk Adsorpsi Fenol	2
				2	Mia Audina 24030114120003	Pelapisan Magnetiit Alam Silika Termofikasi Merkaptobenzotiazol (MBT) dengan Variasi Konsentrasi Natrium Silikat untuk Adsorpsi Ion Logam Ag (I)	
18	Dr. Cholril Azmiyawati,S.Si,M.Si NIP 1971 12 02 1998 02 2 001	Penata/IllC Lektor	Pembimbing II	1	Dewi Zuliana Octavianti 24030114120053	Pengaruh Variasi Waktu Ageing Pada Sintesis Silika Gel dari Abu Sekam Padi dengan Polietilen Glikol (PEG) 6000 Terhadap Distribusi Ukuran Partikel	2
				2	Nika Chaila Mahardika 24030114140093	Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Karakter Hidrofbik Silika Lapis Tipis Menggunakan Metiltrioksisilan (MTES)	

19	Pardoyo, S.Si, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Penata/IlC Lektor	Pembimbing I	1 Muhammad Khoirul Muaddib 24030114120010	Pengaruh <i>Milling</i> Terhadap IIP (<i>Ionic Imprinted Polymer</i>) Ion Logam Fe (III) dan NIP (<i>Non Imprinted Polymer</i>) Sebagai Adsorben Ion Logam Fe (III) dalam Campuran Ion Logam Biner.	1
20	Sriatun, S.Si, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/IlC Lektor	Pembimbing I	1 Erika Aprilia Susanti 24030113120061	Pembuatan Zeolit/Magnetit Sebagai Adsorben Logam Cu^{2+} dan Co^{2+}	1
			Pembimbing II	1 Muhammad Tedyuddin Ayasy 24030114130072	Pengaruh Variasi pH Gelasi pada Karakter Silika Gel Sintetik dari Abu Sekam Padi dengan Aditif Polietilen Glikol (PEG) 6000 Menggunakan Metode Sol-Gel	1

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI,
UNIVERSITAS
DEKAN,
Segarang, 04 JAN 2019

PROF. DR. WIDOWATI, S.Si, M.Si
NIP. 196902141994032002 A

**PENGARUH VARIASI pH GELASI PADA KARAKTER SILIKA GEL
SINTETIS DARI ABU SEKAM PADI DENGAN ADITIF POLIETILEN
GLIKOL (PEG) 6000 MENGGUNAKAN METODE SOL-GEL**



SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar
sarjana**

oleh:

**MUHAMMAD TAQIYUDDIN AYASY
NIM 24030114130072**

**Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Variasi pH Gelasi pada Karakter Silika Gel Sintetis dari Abu Sekam Padi dengan Aditif Polietilen Glikol (PEG) 6000 Menggunakan Metode Sol-Gel

Nama : Muhammad Taqiyuddin Ayasy

NIM : 24030114130072

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 21 November 2018

Semarang, 23 November 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



Dra. Sriyanti, M.Si
NIP. 196902051994032002

Pembimbing II



Sriatun, S.Si., M.Si
NIP. 197103151997022001

Ketua Departemen Kimia UNDIP



Dr. Dwi Hudiwanti, M.Sc.
NIP. 196506221989032001