



KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR: 20 /UN7.5.8/HK/2020

TENTANG  
PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SEMESTER  
GASAL 2019/2020 DEPARTEMEN KIMIA PADA FAKULTAS SAINS DAN  
MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2020

TAHUN 2020

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 157 Bulan Januari 2020 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, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor



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 Unsur-Unsur 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 2018 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2019

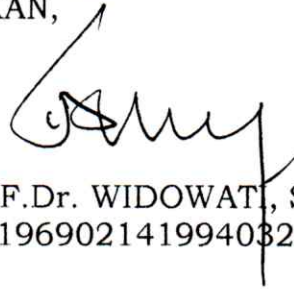
MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA TENTANG PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SEMESTER GASAL 2019/2020 DEPARTEMEN KIMIA PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA TAHUN 2020
- KESATU : Mengangkat Dosen Pembimbing Tugas Akhir Periode Wisuda ke 157 Bulan Januari 2020 Departemen Kimia pada Fakultas Sains dan Matematika tahun 2020, 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 2020.

KETIGA

: Keputusan ini berlaku sejak bulan Januari 2020 sd Juni 2020.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal, 2 Januari 2020  
DEKAN,



PROF.Dr. WIDOWATI, S.Si, M.Si  
NIP 196902141994032002 Ar

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 SK Pembimbing Tugas Akhir  
 Nomor: 20 /UN7.5.8/HK/2020

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

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. Gunawan, M.Si, Ph.D NIP 1964 08 25 1991 03 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Divani Efilia Pravitassa Sibarani 24030115130077	Pengaruh Dopan Zn terhadap Lapis Semikonduktor CdS Hasil Sintesis dengan Metode Spray Pyrolysis sebagai Fotoanoda dalam Pemecahan Air secara Fotoelektrokimia	1
			Pembimbing II	1 Umi Fadilah 24030115120006 2 Devy Rahma Wardani 24030114120014	Pengambilan Logam Pb dengan Metode Elektrokoagulasi dalam Sistem $Al_{(s)}   Pb(NO_3)_{2(aq)}   KCl_{(aq)}    H_2O_{(l)}   C_{(s)}$ Elektrodekorisasi Limbah Artifisial <i>Metanil Yellow</i> dengan Pembangkitan Radikal Klorida	2
2	Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si, M.Si NIP 1970 07 02 1996 03 1 004	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Wini Fitriana 24030114120057	Adsorpsi Ion Logam Fe(II) dengan Metode <i>Ionic Imprinted Polymer</i> (IIP) Menggunakan <i>Crosslinker Polyethylene Glycol Diglycidylether</i> (PEGDE)	1
			Pembimbing II	1 Divani Efilia Pravitassa Sibarani 24030115130077	Pengaruh Dopan Zn terhadap Lapis Semikonduktor CdS Hasil Sintesis dengan Metode Spray Pyrolysis sebagai Fotoanoda dalam Pemecahan Air secara Fotoelektrokimia	1
3	Dr. Retno Ariadi Lusiana, S.Si, M.Si NIP 1970 12 02 1997 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing II	1 Wini Fitriana 24030114120057 2 Marlina 24030115120046	Adsorpsi Ion Logam Fe(III) dengan Metode <i>Ionic Imprinted Polymer</i> (IIP) Menggunakan <i>Crosslinker Polyethylene Glycol Diglycidylether</i> (PEGDE) Sintesis $PbO_2$ untuk Dekolorisasi Zat Warna <i>Remazol Black B</i> dengan Metode Modifikasi Fenton	2



4	Didik Setiyo Widodo, S.Si, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Pembimbing I	1	Devy Rahma Wardani 24030114120014	Elektrodekolorisasi Limbah Artifisial <i>Metanil Yellow</i> dengan Pembangkitan Radik al Klorida	2
				2	Marlina 24030115120046		
5	Dra. Arnelli, M.S NIP 1959 02 11 1989 03 2 001	Pembina Tk. I/IVB Lektor Kepala	Pembimbing II	1	Fikrian Kasajji 24030115140086	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida Menggunakan Metode <i>Solution Combustion</i> dengan Variasi Rasio Glisin-Bismut Nitrat Pentahidrat serta Uji Aktivitas Fotokatalisis	1
				2	Rahma Demy Fitri Irbati 24030115120039		
6	Dr. Dwi Hudiayanti, M.Sc NIP 1965 06 22 1989 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	2	Yulia Indriastuti 24030115130106	Pengaruh Suhu Reaksi Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi <i>Biogasoline</i> terhadap Deaktivitas Katalis Ni-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bentonit	2
				1	Sazza Aizah 24030115140083		
7	Dr. Parsaoran Siahaan, M.S NIP 1964 04 24 1990 01 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	2	Reni Nuryati 24030115120024	Penentuan Efisiensi Enkapsulasi Kurkumin dalam Liposom Campuran Fosfolipida Wijen ( <i>Sesamum indicum L.</i> ), Fosfolipida Kedelai ( <i>Glycine max</i> ) dan Kolesterol serta Studi Komputasi	1
				1	Beti Safitri 24030115130108		
7	Dr. Parsaoran Siahaan, M.S NIP 1964 04 24 1990 01 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1	Beti Safitri 24030115130108	Studi Komputasi: Hidrasi dan Transfer Proton pada Sel Bahan Bakar Membran Polimer Elektrolit Karboksimeetil KITOSAN	2
				1	Beti Safitri 24030115130108		

8	Dr. Ahmad Suseno, M.Si NIP 1964 08 18 1990 03 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	2 Farikhatul Maftukhah 24030115140109 1 Reni Nuryati 24030115120024 1 Yulia Indriastuti 24030115130106 2 Monica Puspita Sari 24030115120004 3 Galih Aditya Mahendra Putra 24030115140103	Mekanisme Reaksi Sintesis Peptida Ac-VG-NH <sub>2</sub> dan Ac-GV-NH <sub>2</sub> : Studi Komputasi <i>Ab Initio</i> Penentuan Efisiensi Enkapsulasi Kurkumin dalam Liposom Campuran Fosfolipida Wijen ( <i>Sesamum indicum</i> L.), Fosfolipida Kedelai ( <i>Glycine max</i> ) dan Kolesterol serta Studi Komputasi Pengaruh Suhu Reaksi Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi <i>Biogasoline</i> terhadap Deaktivitas Katalis Ni-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bentonit Pengaruh Rasio Katalis/Minyak Jelantah terhadap Aktivitas Katalis Ni-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bentonit untuk Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi <i>Biogasoline</i> Pengaruh Waktu Reduksi NiO dan CuO pada Sintesis Katalis NiCu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bentonit terhadap Kemampuan Katalisis Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi <i>Biogasoline</i>	
9	Dra. Linda Suyati, M.Si NIP 1964 01 15 1993 03 2 002	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Umi Fadilah 24030115120006	Pengambilan Logam Pb dengan Metode Elektrokoagulasi dalam Sistem Al <sub>(s)</sub>  Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2(aq)</sub> :KCl <sub>(aq)</sub>   H <sub>2</sub> O <sub>(l)</sub>  C <sub>(s)</sub>	1
10	Yayuk Astuti, S.Si, Ph.D NIP 1982 09 18 2006 04 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Fikrian Kasalji 24030115140086	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida Menggunakan Metode <i>Solution Combustion</i> dengan Variasi Rasio Glisin-Bismut Nitrat Pentahidrat serta Uji Aktivitas Fotokatalisis	4



11	Dra. Enny Fachriyah, M.Si NIP 1961 10 24 1987 03 2 002	Pembina Tk.I/IVB Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Burhanuddin Yusuf Robbani 24030115130092	Perbandingan Aktivitas Antibakteri antara Minyak Atsiri Daun Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> ), Daun Salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> ) dan Kombinasinya	1
12	Dra. Dewi Kusriani, M.Si NIP 1957 08 07 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Kholid Ristanto 24030115130084	Isolasi Senyawa Alkaloid Fraksi Etil Asetat pada Daun Mengkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) serta Uji Aktivitas Antibakteri	1
			Pembimbing II	1 Khoerul Amanah 24030115120015	Peningkatan Kemampuan Adsorpsi Karbon Aktif Sampah Organik dengan Proses Aktivasi Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya ( <i>Carica papaya</i> ) untuk Adsorpsi Zat Warna Metil Jingga	1
				4 Trie Nanda Mulyana Purba 24030115130117	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida dengan Variasi Rasio Hidrazin-Bismut Nitrat Pentahidrat serta Uji Aktivitasnya sebagai Fotokatalis	
				3 Rahma Demy Fitri Irbati 24030115120039	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida Menggunakan Metode <i>Solution Combustion</i> dengan Variasi Rasio Urea-Bismut Nitrat Pentahidrat serta Uji Aktivitas Fotokatalisis	
				2 Dhina Anggraeni 24030115120029	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida Menggunakan Metode <i>Solution Combustion</i> dengan Variasi Rasio Asam Sitrat-Bismut Nitrat Pentahidrat serta Uji Aktivitas Fotokatalitiknya	
			Pembimbing II	1 Khrisna Pangeran 24030115140081	Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Komposisi Kimia Minyak Atsiri Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) dan Identifikasi Menggunakan GC-MS (Gas Chromatography and Mass Spectrometry)	2

13	Dr. Bambang Cahyono, M.S NIP 1963 03 16 1988 10 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	2 Burhanuddin Yusuf Robbani 24030115130092	Perbandingan Aktivitas Antibakteri antara Minyak Atsiri Daun Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> ), Daun Salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> ) dan Kombinasinya	1
14	Drs. Pratama Jujur W, M.Si, Ph.D NIP 1963 12 07 1991 02 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Khoerul Amanah 24030115120015	Mekanisme Reaksi Sintesis Peptida Ac-VG-NH <sub>2</sub> dan Ac-GV-NH <sub>2</sub> : Studi Komputasi <i>Ab Initio</i>	1
15	Ismiyarto, S.Si, M.Si, Ph.D NIP 1969 10 11 1997 02 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Winda Sri Handayani 24030115140075	Peningkatan Kemampuan Adsorpsi Karbon Aktif Sampah Organik dengan Proses Aktivasi Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya ( <i>Carica papaya</i> ) untuk Adsorpsi Zat Warna Metil Jingga	1
16	Ngadiwiyana, S.Si, M.Si NIP 1969 06 20 1999 03 1 002	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Monica Puspita Sari 24030115120004	Sintesis Basa Schiff Kitosan-Salisilaldehida/Vanilin sebagai Bahan Aktif Kain Antibakteri	1
17	Dr. Khairul Anam, S.Si, M.Si NIP 1968 11 04 1994 03 1 002	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Winda Sri Handayani 24030115140075	Pengaruh Rasio Katalis/Minyak Jelantah terhadap Aktivitas Katalis Ni-Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bentonit untuk Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi <i>Biogasoline</i>	1
18	Drs. Suhartana, M.Si NIP 1963 10 13 1992 02 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Khrisna Pangeran 24030115140081	Sintesis Basa Schiff Kitosan-Salisilaldehida/Vanilin sebagai Bahan Aktif Kain Antibakteri	1
			Pembimbing II	1 Sazza Aizah 24030115140083	Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Komposisi Kimia Minyak Atsiri Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) dan Identifikasi Menggunakan GC-MS (Gas Chromatography and Mass Spectrometry)	1
			Pembimbing I	1 Nashichatul Lathifah 24030114120063	Pembuatan Liposom dari Fosfolipida Wijen ( <i>Sesamum Indicum L.</i> ) untuk Enkapsulasi Kurkumin	1
			Pembimbing I		Sintesis Lempung Terpilal Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> dan Aplikasinya sebagai Adsorben dan Penghilang Warna <i>Crystal Violet</i>	1




									1
									1
19	Dra. Sriyanti, M.Si NIP 1969 02 05 1994 03 2 002	Penata/IIIIC Lektor		Pembimbing I	1 Yunia Rahmawati 24030115120013	1 Nugraheni Rekno Wulandari 24030114120006			1
				Pembimbing II	1 Rianzani Hannah M. 24030114120060				2
					2 Nur Lailatul Mafudah 24030115120010				
20	Adi Darmawan, S.Si, M.Si, Ph.D NIP 1973 11 21 1997 02 1 001	Penata/IIIIC Lektor		Pembimbing I	1 Damar Rifai Sabirin 24030115130122				2
					2 Nur Lailatul Mafudah 24030115120010				
				Pembimbing II	1 Dhina Anggraeni 24030115120029				6
					2 Yunia Rahmawati 24030115120013				

21	Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si, M.Si NIP 1971 12 02 1998 02 2 001	Penata/IIIIC Lektor	Pembimbing I	3 Ratna Kurniawati 24030115120036	Sintesis Zeolit Sodalit Kaya Silika dengan Penambahan Template <i>Tetrapropylammonium Bromide</i> (Tpa-Br) untuk Katalis <i>Hydrocracking</i> Minyak Kelapa			
				4 Trie Nanda Mulyana Purba 24030115130117	Sintesis dan Karakterisasi Bismut Oksida dengan Variasi Rasio Hidrazin-Bismut Nitrat Pentahidrat serta Uji Aktivitasnya sebagai Fotokatalis			
				5 Mario Champs Sinurat 24030114120013	Pengaruh Metode Sol Gel dan <i>Grafting</i> pada Pembentukan Magnetit Terlapis Silika Sulfonat terhadap Karakter Adsorpsi Ion Logam Cd(II)			
				6 Nashichatul Lathifah 24030114120063	Sintesis Lempung Terpillar Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> dan Aplikasinya sebagai Adsorben dan Penghilang Warna <i>Crystal Violet</i>			
				1 Mario Champs Sinurat 24030114120013	Pengaruh Metode Sol Gel dan <i>Grafting</i> pada Pembentukan Magnetit Terlapis Silika Sulfonat terhadap Karakter Adsorpsi Ion Logam Cd(II)			
				2 Imas Putri Rahmawati 24030114140118	Pengaruh Temperatur Kalsinasi Magnetit Silika terhadap Kemampuan Adsorpsi Fenol dari Magnetit Silika <i>Cetyltrimethylammonium Bromide</i> Hasil Sintesis			
				1 Galih Aditya Mahendra Putra 24030115140103	Pengaruh Waktu Reduksi NiO dan CuO pada Sintesis Katalis NiCu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bentonit terhadap Kemampuan Katalisis Hidrorengkah Minyak Jelantah Menjadi <i>Biogasoline</i>			
				2 Damar Rifai Sabirin 24030115130122	Pengaruh Variasi Konsentrasi D-glukosa dan Sukrosa pada Sintesis Gel Silika terhadap Karakter Gel Silika sebagai Adsorben Ion Logam Cr(III)			
				2				



22	Pardoyo, S.Si, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Rianzani Hannah M. 24030114120060  2 Nugraheni Rekno Wulandari 24030114120006	Pengaruh Variasi Waktu Aging terhadap Karakter Silika Xerogel dari Limbah Geotermal dengan Penambahan PEG 6000 dan Aplikasinya untuk Adsorpsi Methylene Blue  Sintesis Komposit Lempung - Magnetit dan Aplikasinya untuk Adsorpsi Zat Warna Methylene Blue pada Variasi Waktu dan pH	2
23	Sriatun, S.Si, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I  Pembimbing II	1 Ratna Kurniawati 24030115120036  1 Imas Putri Rahmawati 24030114140118	Sintesis Zeolit Sodalit Kaya Silika dengan Penambahan Template Tetrapropylammonium Bromide (Tpa-Br) untuk Katalis Hydrocracking Minyak Kelapa  Pengaruh Temperatur Kalsinasi Magnetit Silika terhadap Kemampuan Adsorpsi Fenol dari Magnetit Silika Cetyltrimethylammonium Bromide Hasil Sintesis	1  1

Semarang, 2 Januari 2020  
Dekan,



Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si  
NIP 196902141994032002 Ar