



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Prof. Soedarto, S.H Tembalang – Semarang, Kode Pos 50275 Telp. (024) 7460053 Fax. (024) 7460055
Laman : <http://www.ft.undip.ac.id> Email : teknik@undip.ac.id

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
NOMOR 15/UN7.5.3/HK/2019**

TENTANG

**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang : a. bahwa skripsi/tugas akhir merupakan kegiatan integral dari kurikulum proses belajar mengajar bagi mahasiswa Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Universitas Diponegoro maka perlu mengangkat dosen pembimbing skripsi/tugas akhir;
- b. bahwa sebagai perwujudannya perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara 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 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 Nomor 5721);

8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/KP/IV/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Rektor Nomor 8 Tahun 2017 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 24 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2019;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2018 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun 2019;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019.
- KESATU : Mengangkat Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019 sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Kepada dosen pembimbing skripsi/tugas akhir yang berasal dari Universitas Diponegoro diberikan insentif kinerja maksimal sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2018 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2019.
- KETIGA : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2019.

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 2 Januari 2019 sampai dengan 28 Juni 2019.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 10 Januari 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D
NIP 196702081994031005

SALINAN disampaikan kepada:

1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip;
3. Para Ketua Departemen Fakultas Teknik Undip;
4. Kasubbag. Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
5. yang bersangkutan.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN III

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR : 15/UN7.5.3/HK/2019

TANGGAL : 10 JANUARI 2019

TENTANG :

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
DIPONEGORO SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA

No	Nama Dosen	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Ir. Herry Santosa, MT	Pembimbing I	Ardhan Hilfiyunda	21030114120100	Prarancangan Pabrik 1.3 - Butadiena Dengan Proses Dehydrogenasi n- Butana Kapasitas 80.000 Ton/Tahun
			Rapindha Hapsari	21030114130155	
2	Prof. Dr. Widayat, ST, MT	Pembimbing I	Arif Thoha Bariklana	21030114120067	PraRancangan Pabrik Benzene Dengan Menggunakan Proses Hidrodealkilasi Thermal Kapasitas 150.000 Ton/Tahun
			Thufail Ikhsan S	21030114140190	
		Pembimbing I	Fortuna Evans S	21030114130158	Prarancangan Pabrik Natrium Silikat Dengan Proses Hydrothermal Kapasitas 15.000 Ton/Tahun
			Khalidah Nur Mahdi	21030114140145	
3	Prof. Dr. Hadiyanto, ST, M.Sc	Pembimbing I	Ari Purnomo	21030115120046	Preliminary Design of Multi - Feedstock Biodiesel Plant Using Esterification - Transesterification Process With 480.000 KL/Year Capacity
			Misbahudin Alhanif	2103011530158	
4	Dr.Ing. Silviana, ST, MT	Pembimbing I	Hepta Rusdi Erlandani	21030113120042	Prarancangan Pabrik Superhidrpjobic Coating Silica Dengan Metode Ambient Puessure Drying Dari Pemanfaatan Limbah Geothermal Dieng Dengan Kapasitas Kapasitas 150 Ton/Tahun
			Intan Permatasari L	21030113120030	
5	Dr. Dyah Hesti Wardhani, ST, MT	Pembimbing I	Bambang Rianto	21030114140184	Prarancangan Pabrik Etilen Oksida Dari Etilen dan Oksigen Dengan Proses Oksidasi Langsung Kapasitas 100.000 Ton/Tahun
			Faishal Kalbuadi	21030114130141	
6	Dr.Ing. Suherman, ST, MT	Pembimbing I	Jefri Riady	21030114120079	Prarancangan Pabrik Cumene Dengan Katalis SPA Menggunakan Proses UOP Kapasitas 80.000 Ton/Tahun
			Rikky Andeanto	21030114120005	
7	Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng	Pembimbing I	Mas Agung Laksana	21030114140204	Prarancangan Pabrik Urea dari Ammonia dan Karbon dioksida dengan Proses ACES21 Kapasitas Produksi 500.000 Ton/Tahun
			Surya Pandu Putra	21030114120020	
8	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Pembimbing I	Dinousius Ardhika P	21030115130114	Preliminary Design of High Density Polyethylene (HDPE) Plant Throuh Phillips Loop Reacotr Process In Slurry Phase with Capacity of 1600.000 Ton/Year
			Elsa	21030115140133	

No	Nama Dosen	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
9	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing I	Happy Agung Sentosa	21030114140121	Prarancangan Pabrik Paraxylene Menggunakan Proses Disproporsionasi Toluene Dengan Kapasitas 110.000 Ton/Tahun
			Arland	21030114130114	
10	Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA	Pembimbing I	Bayu Aji Pratama	21030115120058	Prarancangan Pabrik Paraxylene Dengan Proses Metilasi Toluene Kapasitas Produksi 300.000 Ton/Tahun
			Dyah Ayu Dewi A	21030115130136	

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

Semarang, 10 Januari 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D
NIP 196702081994031005

LAMPIRAN XVIII
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 15/UN7.5.3/HK/2019
 TANGGAL : 10 JANUARI 2019
 TENTANG :
 PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
 PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
 DIPONEGORO SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA

No	Nama Dosen Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Dr. Aprilina Purbasari,ST,MT	Pembimbing I	Cryspalina Dwiocta C	21030115140182	Prarancangan Pabrik Etilen Glicol Dengan Proses Hidrasi Katalitik Kapasitas 350.000 Ton/Tahun
			Shanintya Dhivya A	21030115120061	
2	Ir. Agus Hadiyanto, M.T.	Pembimbing I	Dwi Sulistyanto	21030115120003	Preliminary Plant Design Of Precipitated Silica Using Acidification of Sodium Silicate Process Capacity of 45.000 Tons/Year
			Febio Dalanta	21030115120008	
3	Dr.nat.tech.Siswo Sumardiono,S.T., M.T.	Pembimbing I	Lukman Bayu Pratama	21030114120095	Prarancangan Pabrik Dioctyl Pthalate (DOP) Dengan Proses Esterifikasi dan Katalis H ₂ SO ₄ Dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun
			Shesar Anis R	21030114130133	
			Amelia Naomi Agustina	21030115140188	Prarancangan Pabrik Dioctyl Phthalate (DOP) Dengan Proses Esterifikasi Menggunakan Katalis H ₂ SO ₄ Kapasitas 30.000 Ton/Tahun
			Pradhipta Rizka L	21030115120011	
4	Ir.Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D.	Pembimbing I	Agnes Juliana P.	21030115120031	Prarancangan Pabrik Dioctyl Phthalate Dengan Proses Hughes Katalis Asam Sulfat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun
			Shinta Mariana	21030115130134	
5	Prof. Dr. Moh. Djaeni,S.T., M.Eng.	Pembimbing I	Ummi Az Zuhra	210301151200071	Prarancangan Pabrik Biodiesel dari CPO Dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi Kapasitas 150.000 Ton/Tahun
			Muhammad Thariq F	21030115130129	
6	Dyah Hesti Wardhani,S.T., M.T., Ph.D.	Pembimbing I	Annisa Ayu Marthasari	21030115120024	Preliminary Design Cumene Plant Using Phosphoric Azid Catalytic with Capacity of 35.000 Tons/Year
			Dila Firizqina	21030115120043	
7	Prof. Dr.Widayat,S.T., M.T.	Pembimbing I	Jedy Prameswari	21030115140190	Preliminary Design Of Biodiesel Plant From PFAD Using Heterogeneous Catalyst Esterification-Transesterifikasication Process with 150.000 KL/Year Capacity
			Vike Yuniasri	21030115120060	
8	Dr. Ir.Setia Budi Sasongko,DEA.	Pembimbing I	Rahma Wulan M	21030115120093	Prarancangan Pabrik Polivinil Klorida Berkapasitas 230.000 Ton/Tahun Dengan Proses Polimerisasi Suspensi
			Nurfadilla Rauf	21030115120037	

No	Nama Dosen Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
9	Ir. Herry Santosa,M.T.	Pembimbing I	Andhika Pudji Utama	21030115130122	Prarancangan Pabrik Dimetyl Ether Menggunakan Proses Dehidrasi Methanol Dengan Katalis HZSM-5 Kapasitas Produksi 85.000 Ton/Tahun
			Vira Bellani Pratiwi	21030115120054	
			Nurmy Lailati Guyana	21030115120079	Prarancangan Pabrik Aseton Dengan Proses Dehidrogenasi Isopropanol 30.000 Ton/Tahun
			Nurdin Hariyadi	21030115120057	
10	Dr.T.Aji Prasetyaningrum,S.T., M.Si.	Pembimbing I	Shidibha Ryanvalan	21030115120089	Prarancangan Pabrik Dimetil Eter Menggunakan Proses Dehidrasi Metanol Dengan Katalis Alumina Kapasitas 50.000 Ton/Tahun
			Syifa Chandra K.P	21030115140150	
			Anna Alif Mu'alimah	21030115120083	Prarancangan Pabrik Phthalic Anhydride Dengan Proses Von Heyden Kapasitas 85.000 Ton/Tahun
			Naila Luthfi Muna	21030115120085	
11	Dr. Ing.Suherman,S.T., M.T.	Pembimbing I	Maghfira Arum L	21030115120068	Prarancangan Pabrik Sorbitol dari Proses Hidrogenasi Katalitik Dekstrosa Kapasitas 30.000 Ton/Tahun
			Friska Mauludifia	21030115130181	
12	Nita Aryanti,S.T., M.T., Ph.D.	Pembimbing I	Athaya Fairus Mahadita	21030115140153	Preliminary Design of Vinyl Chloride Monomer (VCM) Plant by Thermal Cracking of Ethylene Dichloride (EDC) With Capacity of 150.000 Tons/Year
			Herlambang Abriyanto	21030115120074	
13	Prof. Dr. Ir. Budiyo,M.Si.	Pembimbing I	Tri Hanly Maurice	21030115140183	Prarancangan Pabrik Sorbitol dari Proses Hidrogenasi Glukosa Kapasitas 50.000 Ton/Tahun
			Yuda Kurniawan A	21030115120062	
14	Dr.Ing.Silviana,S.T., M.T.	Pembimbing I	Fredy Arief Sanjaya	21030115120018	Preliminary Design of Silica Xerogel Plant From Silica Geothermal Solid Waste of PT. Geo Dipa Energi Dieng Througgh Sol - Gel Process With Capacity of 2.000 Tons/Year
			Nida Tsuroya	21030115120005	
15	Prof. Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Pembimbing I	Muhammad Aviv Al F	21030115120063	Prarancangan Pabrik Xylitol dari Tandan Ksong Kelapa Sawit Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun
			Bagas Al Rido Nur S	21030115130157	

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KABAG. TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

Semarang, 10 Januari 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D
NIP 196702081994031005

VALIDATION PAGE

PLERIMINARY DESIGN UNDERGRADUATE THESIS

This thesis was submitted by:

Name/SIN : 1. Athaya Fairuz Mahadita / 21030115140153
2. Herlambang Abriyanto / 21030115120074

Major : S-1 Chemical Engineering

Judul : Preliminary Design of Vinyl Chloride Monomer (VCM)
Plant by Thermal Cracking of Ethylene Dichloride (EDC)
with Capacity of 150,000 Tons/ Year

It has been successfully maintained the examiners and accepted as part of the requirements needed to obtain a Bachelor of Engineering degree from the Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Diponegoro University.

Supervisor : Nita Aryanti, ST., MT., Ph.D.
NIP. 19750172000032001

EXAMINER

Chief Examiner : Prof. Dr. Hadiyanto, ST., M.Sc
NIP. 197510281999031004

Examiner : Ir. Diah Susestyo Retnowati, MT
NIP. 195901181987102001

Examiner : Dr. Luqman Buchori, ST., MT
NIP. 197105011997021001

Date : 17 May 2019

Semarang, 17 May 2019
Chair of the Department of
Chemical Engineering


Dr. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.
NIP. 197509152000121001