



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](mailto:teknik@undip.ac.id)

---

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR 325/SK/UN7.3.3/IX/2018

TENTANG

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR  
PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMESTER GASALTAHUN 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) pada 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 PTN 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 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;

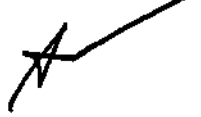
**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019.**
- KESATU** : Mengangkat Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semester Gasal 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 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2018.

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 2 Juli 2018 sampai dengan 31 Desember 2018.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 13 September 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,



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 Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Undip;
4. Kasubbag. Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
5. yang bersangkutan.

LAMPIRAN XVII  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 325/SK/UN7.3.3/IX/2018  
 TANGGAL : 13 SEPTEMBER 2018  
 TENTANG :  
 PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR  
 PROGRAM SARJANA (S1) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
 DIPONEGORO SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA**

No	Nama Dosen Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Dr.Dyah Hesti W,ST,MT	Pembimbing I	John Philia Yuliandjaja	21030114120101	Prarancangan Pabrik Dimetil Tereftalat Dengan Proses Esterifikasi Kapasitas 200.000 Ton/Tahun
			Kurniawan Bangkit P	21030114120015	
2	Dr.Ing.Silviana,ST,MT	Pembimbing I	Ayu Murti Nilamsari	21030114120081	Prarancangan Pabrik Precipitated Silica Dengan Proses Asidifikasi Natrium Silikat dari Pemanfaatan Limbah Geothermal Dieng Kapasitas 5000 Ton/Tahun
			Virantika Wiji Pangestu	21030114120058	
3	Dr.Ir.Didi Dwi A,M Eng	Pembimbing I	Iqbal Ryan Ramadhan	21030114130165	Prarancangan Pabrik High Density Polyethylene Dengan Proses Phillips Loop Reactor Fase Slurry Kapasitas 160.000 Ton/Tahun
			Ricky Sudiantoro	21030114130162	
		Pembimbing I	Ananda Fitriana	21030114120088	Prarancangan Pabrik Polipropilen Humopolipropilen Film Grade Dengan Proses Unipol Kapasitas 250.000 Ton/Tahun
			Muhammad Farid Thahir	21030114120097	
4	Dr.Ir.Setia Budi S,DEA	Pembimbing I	Medisa Maharani	21030114120004	Prarancangan Pabrik Propylene Glycol Dengan Proses Hidrolisis Propylene Oxide Kapasitas 90.000 Ton/Tahun
			Ratih Estu N	21030114130142	
		Pembimbing I	Aditya Widiyadi	21030114140161	Prarancangan Pabrik Paraxylene Dengan Proses Disproporsionasi Toluene Kapasitas 400.000 Ton/Tahun
			Amoghasakti Abinawa	21030114140198	
5	Dr.Nita Ariyanti,ST,MT	Pembimbing I	Dini Wulandari	21030114120084	Prarancangan Pabrik Paraxyle Menggunakan Proses Disproporsionasi Tolvene Kapasitas 200.000 Ton/Tahun
			Faradilla Driastuti	21030114120033	
		Pembimbing I	Gema Adil Guspiani	21030114120040	Prarancangan Pabrik Propylene Glycol Dengan Proses Hidrasi Propylene Oxide Menggunakan Katalis H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Kapasitas 70.000 Ton/Tahun
			M. Novindra Bagas Fahrez	21030114120041	
6	Dr.Siswo Sumardiono,ST,MT	Pembimbing I	Anansya Putri Intan	21030114130137	Prarancangan Pabrik Dioctyl Phthalate (DOP) Dengan Proses Kontiyu dan Katalis H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Kapasitas 30.000 Ton/Tahun
			Timothy David	21030114130123	


No	Nama Dosen Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
7	Dr.Tutuk Djoko K,ST,M Eng	Pembimbing I	Dwi Purwati	21030114120089	Prarancangan Pabrik Asetaldehid Dengan Proses Dehidrogenasi Etanol Kapasitas 50.000 Ton/Tahun
			Rangga Pratama Putra	21030114120007	
8	Ir.Agus Hadiyanto,MT	Pembimbing I	Kadek Ngurah Putra A	21030114120027	Prarancangan Pabrik Methand dari Sales Gas Dengan Proses ICL Kapasitas 1.000.000 Ton/Tahun
			Salsalina Sinasa	2103011420017	
9	Ir.Danny Soetrisnanto,M Eng	Pembimbing I	Bagas Guntur P	21030114120013	Prarancangan Pabrik Polipropilen Homopolimer Dengan Proses Unipol Kapasitas 350.000 Ton/Tahun
			Aulia Chusnulita	21030114120090	
9	Ir.Danny Soetrisnanto,M Eng	Pembimbing I	Mayantya K.H	21030114130147	Prarancangan Pabrik Dioctyl Phthalate (DOP) Dengan Proses Esterifikasi dan Katalis H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Kapasitas 20.000 Ton/Tahun
			Naufa Helmi N.S	21030114120016	
10	Ir.Diah Susetyo R,MT	Pembimbing I	Shenindya Ayi S.S	21030114120082	Prarancangan Pabrik Ammonium Sulfat Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 200.000 Ton/Tahun
			Muthia Hanif	21030114120110	
10	Ir.Diah Susetyo R,MT	Pembimbing I	Aditya Dwi Wahyu N	21030114130130	Prarancangan Pabrik Etilen Glikol Dengan Proses Hidrasi Katalitik Kapasitas 270.000 Ton/Tahun
			Charis Achmad Tajuddin	21030114120105	
11	Ir.Herry Santosa,MT	Pembimbing I	Anindita Indriana	21030114120002	Prarancangan Pabrik Etilen Dengan Proses Dehidrasi Etanol Kapasitas Produksi 125.000 Ton/Tahun
			Chusnul Khotimah	21030114130148	
11	Ir.Herry Santosa,MT	Pembimbing I	Anindita Indriana	21030114120002	Prarancangan Pabrik Etilen Dengan Proses Dehidrasi Etanol Kapasitas Produksi 125.000 Ton/Tahun
			Chusnul Khotimah	21030114130148	
11	Ir.Herry Santosa,MT	Pembimbing I	Argino Yunanda	21030114130208	Prarancangan Pabrik Phthalic Anhydride Dengan Proses Von Heyden Kapasitas 60.000 Ton/Tahun
			Dea Aliftia Firdaushya	21030114120070	
12	Ir.Kristinah Haryani,MT	Pembimbing I	Agung Dewantoro M	21030114130129	Prarancangan Pabrik Amonium Nitrat Proses UHDE Kapasitas 220.000 Ton/Tahun
			Singgih Oktavian	21030114140128	
12	Ir.Kristinah Haryani,MT	Pembimbing I	Goldi Kharisma Iskandar	21030114130174	Prarancangan Pabrik Sorbitol Proses Hidrogenasi Glukosa Kapasitas 50.000 Ton/Tahun
			Jessica Wibisono	21030114130181	
12	Ir.Kristinah Haryani,MT	Pembimbing I	Ridwan Widya A.P	21030114140197	Prarancangan Pabrik Benzene Dengan Proses Hidrodealkilasi Termal Kapasitas 200.000 Ton/Tahun
			Nur 'Aini Hamada	21030114120061	
12	Ir.Kristinah Haryani,MT	Pembimbing I	Finda Ariati Putri	21030114120012	Prarancangan Pabrik Precipitated Silica Dengan Proses Asidifikasi Natrium Silikat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun
			Veronicha Verenchia P	21030114140140	
13	Prof.Dr.Andri Cahyo K,ST,MT	Pembimbing I	Muhammad Taufik Sulaiman	21030114120108	Prarancangan Pabrik Urea Formaldehid Dengan proses DB.Western Kapasitas 100.000 Ton/Tahun
			Assalaam Abdurahman	21030114130200	
13	Prof.Dr.Andri Cahyo K,ST,MT	Pembimbing I	Christine Indira Rinai P	21030114120049	Prarancangan Pabrik Dimentil Tereftalal Proses Esterifikasi Dengan Katalis A Lumina Aktif Kapasitas 80.000 Ton/Tahun
			Yoan Christin Natalia M	21030114140175	

No	Nama Dosen Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	
		Pembimbing I	M. Airlangga	21030114130163	Prarancangan Pabrik Propilen Glukol Dengan Proses Hidrolisis Propilen Oksida Kapasitas 65.000 Ton/Tahun	
			Ahmad Asfahani	21030114120068		
		Pembimbing I	Mukhtar Dzaki Ramadhan	21030114140153		Prarancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Sodium Hidroksida dan Asam Nitrat Dengan Proses Sintesis Kapasitas 50.000 Ton/Tahun
			Moammar Giffari	21030114130116		
14	Prof.Dr.Heru Susanto,ST,MM,MT	Pembimbing I	M.Aniq Abdillah	21030114120042	Prarancangan Pabrik Karbon Disulfid Dengan Proses Hydrocarbon - Sulphur Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	
			Wahyu Satyo Triadi	21030114130126		
		Pembimbing I	Gebyar Adisukmo	21030114120023	Prarancangan Pabrik Monoethanolamine dari Amonia dan Etilen Oksida Dengan Proses Katalitik Kapasitas 300 Ton/Tahun	
			M.Adi Setiawan	21030114120014		
		Pembimbing I	Giver Adriel H.Susanto	21030114120102	Prarancangan Pabrik Garam Farmasi Dari Garam Rakyat Dengan Kapasitas 2.000 Ton/Tahun	
			Noprendi	21030114120094		
15	Prof.Dr.Ir.Bakti Jos,DEA	Pembimbing I	Atik Dwi Utamawati	21030114120047	Prarancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer dari Etilen Asam Asetatdan Oksigen Dengan Proses Asetoksilasi Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	
			Fariha Hundagi	21030114120038		
		Pembimbing I	Mohammad Afandi	21030114120043	Prarancangan Pabrik Etilen Oksida Dari Etilen dan Oksigen Dengan Proses Celanese Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	
			Rizqi 'Uyun Nafisah	21030114120104		
		Pembimbing I	Prana Mahisa	21030113120008	Prarancangan Pabrik Formaldehid Proses Formox Dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	
			M. Aver Syahputra	21030113120011		
16	Prof.Dr.Ir.Bambang P,MS	Pembimbing I	Deo Reynaldo	21030114120019	Prarancangan Pabrik Vinyl Chloride Monomer Menggunakan Proses Crocking Ethylene Dichloride Dengan Kapasitas 200.000 Ton/Tahun	
			Nadia Dwi Ayu	21030114140119		
		Pembimbing I	Mahmudi	21030114140177	Prarancangan Pabrik Sorbitol dari Dekstrosa Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	
			Normalia Ulfah K	21030114120032		
17	Prof.Dr.Ir.Budiyono,Msi	Pembimbing I	Irwan Chandra T	21030114120092	Prarancangan Pabrik HomopolipropilenFilm Grade Proses Unipol Dengan Kapasitas 300.000 Ton/ Tahun	
			Stephanus Steven H.K	21030114140182		
18	Prof.Dr.Ir.Purwanto,DEA	Pembimbing I	Ernisa Ismirani	21030114130202	Prarancangan pabrik Ammonium Sulfat Dengan proes Netralisasi kapasitas 300.000 Ton/Tahun	
			Reni Fatmawati	21030114120063		
		Pembimbing I	Andri Husain Murdiananto	21030114120046	Prarancangan Pabrik Dimetyl Ether Dengan Proses Dehidrasi Methanol Menggunakan Katalis H-Z5M-S Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	
			Hanif Farhan	21030114140122		
		Pembimbing I	Andika Eko M	21030113140179	Prarancangan Pabrik Ordinary Portland Cemenk Kapasitas 1.500.000 Ton/Tahun	
			Farel Abdala	21030113130195		

No	Nama Dosen Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
		Pembimbing I	Inaya Yuliandaru	21030114130134	Prarancangan Pabrik Vinyl Chloride Monomer Dengan Proses Thermal Cracking Kapasitas 190.000 Ton/Tahun
			Verna Rahmalia D	21030114130166	
19	Prof.Dr.M.Djaeni,ST,M Eng	Pembimbing I	Badar Ilham Anggawijaya	21030114120032	Prarancangan Pabrik 1,3 - Butadiena Dengan Proses Oxydatif Dehydrogeration n-Butana Kapasitas 80.000 Ton/Tahun
			Siti Aghnia Salsabila	21030114130138	
		Pembimbing I	Rizqi Pindy Wisudawati	21030114120052	Prarancangan Pabrik Linear Low Density Polyethylene Dengan proses Unipol Kapasitas 230.000 Ton/Tahun
			Indah Hayati	21030114130144	
20	Prof.Dr.Widayat,ST,MT	Pembimbing I	Arisiani Melatika	21030114120057	Prarancangan Pabrik Bioetanol Berbahan Baku Batang Sorgum Dengan Proses SSF Kapasitas 30.000 Ton/Tahun
			Aribella Samudra	21030114130189	
		Pembimbing I	M.Mezak prabowo	21030114120001	Prarancangan Pabrik Dimetil Eter Menggunakan Proses Dehidrasi Metanol Dengan Katalis H <sub>2</sub> SM.5 Kapasitas 140.000 Ton/Tahun
			Andya Saraswati	21030114120056	
21	Dr. I Nyoman Widiassa,ST,MT	Pembimbing I	Medika K. Sihombing	21030114130152	Prarancangan Pabrik Sorbitol Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik Glukosa Kapasitas 45.000 Ton/Tahun
			Fadillah Fathir M.Fofana	21030114140173	
22	Ir.Hantoro Satriadi,MT	Pembimbing I	Indriyanti	21030114120059	Prarancangan Pabrik Asetaldehid Dengan Reaksi Oksidasi Etanol Kapasitas 45.000 Ton/Tahun
			Novita Anggraeny	21030114120018	
23	Prof.Dr. Istadi,ST,MT	Pembimbing I	Andre Prayoga	21030114120003	Prarancangan Pabrik Etilen Glikol Dengan Proses Hidrasi Katalitik Fase Cair Kapasitas 290.000 Ton/Tahun
			Nadia Sevi Ardiana	21030114120073	
24	Prof.Dr.Hadiyanto,ST,MSc	Pembimbing I	Abdullah Malik I.F	21030114120008	Prarancangan Pabrik Biodiesel dan Tricetin Dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi serta Asetilasi Kapasitas 200.000 Ton/Tahun
			Muh. Lutfi Azis	21030114140156	
25	Prof.Dr.Ir.Abdullah,MS	Pembimbing I	Hibatulloh Arif Y	21030114130152	Prarancangan Pabrik Amonia dari Gas Alam Dengan Proses KBR Kapasitas 495.000 Ton/Tahun
			Teguh Riyanto	21030114130178	
		Pembimbing I	Ihwan Fauzi	21030114140160	Prarancangan Pabrik Kloroform Dari Aseton dan Bleaching Powder Dengan Kapasitas 25.000 Ton/Tahun
			Kevin Aulia Ulfah K	21030114130124	

Semarang, 13 September 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

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


**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI PRA-RANCANGAN PABRIK KIMIA**


Skripsi ini diajukan oleh :

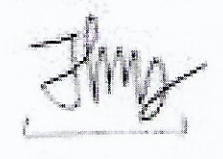
Nama/NIM	: 1. Dini Wulandari	/ 21030114120084
	2. Faradilla Driastuti	/ 21030114120033
Program Studi	: S-1 Teknik Kimia	
Judul	: Pra-Rancangan Pabrik Paraxylene Menggunakan Proses Disproporsionasi Toluene Kapasitas 200.000 Ton/Tahun.	

Telah berhasil dipertahankan di hadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing	: Dr. Nita Aryanti, S.T., M.T	
	NIP. 19750117 200003 2 001	

Ketua Penguji	: Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng., Ph.D.	
	NIP. 19671114 199303 1 001	

Anggota Penguji	: Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.T.	
	NIP. 19730621 199702 1 001	

Tanggal : 30 Juli 2018

Semarang, 30 Juli 2018  
Ketua Departemen Teknik Kimia



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



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**

Skripsi ini diajukan oleh :


Nama/NIM : 1. Gema Adil Guspiari (21030114120040)  
2. M. Novindra Bagas F. (21030114120041)  
Departemen : S-1 Teknik Kimia  
Judul Skripsi : Prarancangan Pabrik Propylene Glycol dengan Proses Hidrasi  
Propylene Oxide Menggunakan Katalis H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Kapasitas 70.000  
Ton/Tahun

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratatan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing : Dr. Nita Aryanti, S.T., M.T. (.....)  
NIP.1975001172000032001  
Ketua Penguji : Prof. Dr. Andri Cahyo K., S.T., M.T. (.....)  
NIP.197405231998021001  
Dosen Penguji : Dr. Ir. Setia Budi S., DEA (.....)  
NIP. 196112261988031001

Semarang, 12 September 2018  
Ketua Departemen Teknik Kimia

  
Dr. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.  
NIP. 19750915 2000121 001