



Arsip

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK

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

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor. 046/SK/UN7.3.3/2012

tentang

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI TUGAS AKHIR PROGRAM S1
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE I
TAHUN 2012

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

- Menimbang :
- bahwa Tugas Akhir/Skripsi adalah merupakan kegiatan integral dari kurikulum proses belajar mengajar bagi mahasiswa Program S1 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
 - bahwa sehubungan dengan butir a tersebut diatas, perlu mengangkat Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Program S1 Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Periode I Tahun 2012;
 - bahwa untuk perwujudannya perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Mengingat :
- Undang-Undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Peraturan Pemerintah No. 7 tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro;
 - Peraturan Pemerintah No. 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah No. 23 tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);
 - Keputusan Mendiknas No. 190/MPN.A/1/KP/2010 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
 - Keputusan Mendiknas No. 65 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Diponegoro;
 - Keputusan Mendiknas No. 186/O/2002 tentang Statuta Universitas Diponegoro;
 - Keputusan Menkau No. 259/KMK.05/2008 tentang Penetapan Universitas Diponegoro pada Depdiknas Sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN :**
- PERTAMA :** KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNDIP TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI TUGAS AKHIR PROGRAM S1 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE I TAHUN 2012.
- KEDUA :** Mengangkat Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Program S1 Fakultas Teknik Undip Periode I Tahun 2012, dengan susunan personil sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini.
- KETIGA :** Memberikan honorarium kepada Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Program S1 Fakultas Teknik Undip Tahun 2012 setiap triwulan per mahasiswa yang dinyatakan lulus.
- KEEMPAT :**
- Dosen Pembimbing Tugas Akhir bertugas :
 - Memberikan bimbingan tugas akhir mahasiswa
 - Memberikan asisten tugas akhir mahasiswa
 - Meratifikasi hasil bimbingan tugas akhir kepada Ketua Jurusan/Program Studi.
 - Dosen Penguji Tugas Akhir bertugas :
 - Menguji tugas akhir mahasiswa
 - Memberikan nilai ujian tugas akhir mahasiswa
 - Melaporkan hasil ujian tugas akhir kepada Ketua Jurusan/Program Studi.
- KELIMA :** Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada dana DIPA Fakultas Teknik UNDIP Tahun 2012.
- KEENAM :** Keputusan ini berlaku mulai tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Maret 2012, dengan ketentuan segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekurangan dalam penetapan ini.

TEMBUSAN :

- Rektor UNDIP
- Para Pembantu Dekan di FT UNDIP
- Para Ketua Jurusan /Program S1 di FT UNDIP
- Kasubag. Akademik FT UNDIP
- Kasubag. Keuangan & Jember FT UNDIP
- Yang Berkenaan Lainnya

Ditetapkan di : Semarang
Pada Tanggal : 2 Januari 2012
Dekan,

(Signature)
Ir. Bambang Kudiarto, MT
NIP.195712051980031001

C.S

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Nomor : 046/SK/UN7.3.3/I/2012

Tentang : PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI TUGAS AKHIR PROGRAM SI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE I TAHUN 2012

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR JURUSAN TEKNIK KIMIA

halaman 1

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
1	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS	Pembimbing	Andry Nofrizal	L2C607006	Pengaruh Salinitas dan Suhu Terhadap Kestabilan Emulsi Minyak Mentah Indonesia
2	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS	Pembimbing	Yoga Adi P	L2C607060	Pengaruh Salinitas dan Suhu Terhadap Kestabilan Emulsi Minyak Mentah Indonesia
3	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Elisa Mutiah	L2C008036	Proses Kultivasi Spirulina Platensis Menggunakan POME (Palm Oil Mill Effluent) Sebagai Media Kultur dalam Raceway Open Pond Bioreactor
4	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Emil Hanityo Utomo	L2C607025	Produksi Enzim Invertase oleh Saccharomyces Cerevisiae Menggunakan Substrat Gula dengan Sistem Fermentasi Cair
5	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Iva Puji Rahayu	L2C309036	Produksi Enzim Selulase oleh Aspergillus Niger dengan Substrat Ampas Tebu Menggunakan Sistem Fermentasi Cair
6	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Pembimbing	Rukmanasari Dwi P	L2C607049	Ekstraksi Fosfor Dari Limbah Buah Jengkol dan Petai Untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair
7	Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA	Pembimbing	Yudha Satria	L2C007098	Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Stabilitas Phycocyanin dari Mikroalga Spirulina Platensis
8	Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA	Pembimbing	Praditya Nugraha	L2C606038	Proses Produksi Biodiesel dari Minyak Biji Karet dengan Proses Reaktif Distilasi
9	Dr. Ir. Ratnawati, MT	Pembimbing	Franciscus Dobby Arifianto	L2C007047	Pengaruh Waktu Penyimpanan Beras : Perubahan Kualitas Fisik Beras Selama Penyimpanan
10	Dr. Ir. Ratnawati, MT	Pembimbing	Robby Rohmana	L2C607048	Pengaruh Konsentrasi Awal Amonia, pH dan Waktu Operasi pada Elektrolisa Limbah Amonia
11	Dr. Ir. Ratnawati, MT	Pembimbing	Wira Saragih	L2C607059	Pengaruh Konsentrasi Awal Amonia, pH dan Waktu Operasi pada Elektrolisa Limbah Amonia
12	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Pembimbing	Bangun Hardono	L2C607012	Sintesa Ethyl Tert - Butyl Ether (ETBE) Sebagai Octane Booster dari Etanol dan Tert - Butanol, Studi Awal Pengaruh Katalis dan Perbandingan Mol Reaktan
13	Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA	Pembimbing	Marifatun Hikmah	L2C309035	Pembautan ETBE (Ethyl Tersier Butyl Ether) Metode Langsung dengan Katalis Zeolit HZSM-5

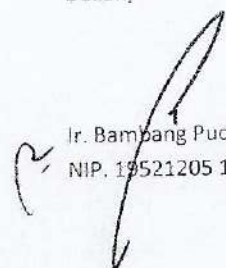
NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
29	Andri Cahyo Kumoro, ST, MT, Ph. D	Pembimbing	Dewi Riana Sari	21030110151042	Pembuatan Wine Nangka dengan Menggunakan Ragi Roti
30	Andri Cahyo Kumoro, ST, MT, Ph. D	Pembimbing	Anggun Pangesti Putri Pinandit	21030110151114	Pembuatan Wine Nangka dengan Menggunakan Ragi Roti
31	Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Pembimbing	Lucky Kurniawan	L2C007062	Kombinasi Flokulasi dan Membran Untuk Pemanenan Mikroalga
32	Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Pembimbing	Yuniarti Dewi Damayanti	21030110151059	Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit dengan Membran Bioreaktor
33	Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Pembimbing	Zia Ulfah	L2C606050	Pembuatan Membran Polimer dengan Metode Inversi Fasa Reaktif
34	Dr. Ing. Suherman, ST, MT	Pembimbing	Ayu Nastiti Widiyasa	L2C607009	Pengaruh Suhu Udara Pengeringan dan Konsentrasi Sulfur dalam Proses Pembuatan Slow Release Fertilizer Terhadap Kualitas Produk
35	Dr. Ing. Suherman, ST, MT	Pembimbing	Bayu Hadi Enggo S	L2C607013	Pengaruh Suhu Udara Pengeringan dan Konsentrasi Sulfur dalam Proses Pembuatan Slow Release Fertilizer Terhadap Kualitas Produk
36	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Ardian Dwi Yudhistira	L2C008013	Pengaruh Asimetrik Membran untuk Pengolahan Air : Pengaruh Waktu Penguapan Terhadap Kinerja Membran
37	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Dewi Novitasari	21030110151077	Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Adsorpsi dan Distilasi Adsorpsi dengan Adsorbent Zeolit
38	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Djati Kusumaningrum	21030110151106	Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Adsorpsi dan Distilasi Adsorpsi dengan Adsorbent Zeolit
39	Dr. Nita Aryanti, ST, MT	Pembimbing	Prita Issolikha W	L2C008092	Pembuatan dan Karakterisasi Anti Microbial Film dari Pati Singkong Sebagai Bahan Pengemas
40	Dr. Nita Aryanti, ST, MT	Pembimbing	Rizqi Maulana	L2C008098	Pembuatan dan Karakterisasi Anti Microbial Film dari Pati Singkong Sebagai Bahan Pengemas
41	Ir. R. P. Djoko Murwono, SU	Pembimbing	Jeffrey Bastanta Pelawi	L2C607027	Pemanfaatan Nopkor Bitmop, Migot dalam Perbaikan Mutu Kualitas Air Kolam Akibat Pencemaran Abu Vulkanik Merapi
42	Ir. R. P. Djoko Murwono, SU	Pembimbing	Devi Pramita	L2C607016	Pemanfaatan Nopkor Bitmop, Migot dalam Perbaikan Mutu Kualitas Air Kolam Akibat Pencemaran Abu Vulkanik Merapi
43	Ir. C. Sri Budiylati, MT	Pembimbing	Bertha Karina Laurent	L2C008022	Ekstraksi dan Analisis Zat Warna Biru (Anthocyanin) dari Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Sebagai Pewarna Alami
44	Ir. C. Sri Budiylati, MT	Pembimbing	Retno Ayu Hestiningrum	21030110151122	Penurunan Kadar HCN dalam Umbi Gadung Secara Batch dengan Proses Leaching Menggunakan Air yang Disirkulasi
45	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Isnani Sa'diyah	L2C008064	Pembuatan High Fructose Syrup Dari Ekstrak Umbi Dahlia dengan Proses Hidrolisa Asam Katalis H_3PO_4

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
46	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Fika Nurmala	L2C008042	Pembuatan High Fructose Syrup Dari Ekstrak Umbi Dahlia dengan Proses Hidrolisa Asam Katalis H_3PO_4
47	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Ika Ratih Yuliyanti	L2C309009	Pembuatan Pupuk Kalium Sulfat (K_2SO_4) dari Natrium Sulfat (Na_2SO_4) dan Kalium Klorida (KCl) dengan Proses Single Stage
48	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Aktrista Ayu Ika Permatasari	21030110151119	Recovery Lithium pada Air Garam (Brine) Bledug Kuwu dengan Metode Pengendapan Menggunakan Natrium Aluminat
49	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Arfista Neva Izan Perdana	21030110151129	Recovery Lithium pada Air Garam (Brine) Bledug Kuwu dengan Metode Pengendapan Menggunakan Natrium Aluminat
50	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Khalifatun Nisa	L2C309011	Pembuatan Pupuk Kalium Sulfat (K_2SO_4) dari Natrium Sulfat (Na_2SO_4) dan Kalium Klorida (KCl) dengan Proses Single Stage
51	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Suci Ambar yanti	L2C309014	Denitrifikasi Air Tanah dengan Menggunakan Serbuk Besi
52	Ir. Sumarno, MSi	Pembimbing	Risma Intan Darmastuti	L2C309041	Denitrifikasi Air Tanah dengan Menggunakan Serbuk Besi
53	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Pembimbing	Devi Silvianita	21030110151092	Pengaruh Konsentrasi dan Penambahan EM4 (Effective Microorganism) pada Produksi Biogas dari Sampah Organik
54	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Pembimbing	Iis Afriyani	21030110151126	Pengaruh Konsentrasi dan Penambahan EM4 (Effective Microorganism) pada Produksi Biogas dari Sampah Organik
55	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Pembimbing	Festy Emillarsa	L2C309003	Ekstraksi Pektin Pada Kulit Buah Mengkudu
56	Ir. Danny Soetrisnanto, M. Eng	Pembimbing	Reni Krismawati	L2C008093	Pengolahan Efluen Pond Fakultatif Anaerob IPAL Industri Kelapa Sawit Secara Fakultatif Anaerob - Fitoremediasi Sebagai Pre-Treatment Media Tumbuh Alga
57	Ir. Danny Soetrisnanto, M. Eng	Pembimbing	Rizky Ahdia	L2C008097	Pengolahan Efluen Pond Fakultatif Anaerob IPAL Industri Kelapa Sawit Secara Fakultatif Anaerob - Fitoremediasi Sebagai Pre-Treatment Media Tumbuh Alga
58	Ir. Danny Soetrisnanto, M. Eng	Pembimbing	Bi Sianli Lydia De Vega Surya	L2C607014	Pengaruh Suhu Tangki Saturator dan Laju Alir Umpan Terhadap Kadar Impuritas Fe Dalam Produk Kristal pada Proses Kristalisasi Asam Sitrat
59	Ir. Danny Soetrisnanto, M. Eng	Pembimbing	Winda Suryani Intifada	L2C607058	Pengaruh Suhu Tangki Saturator dan Laju Alir Umpan Terhadap Kadar Impuritas Fe Dalam Produk Kristal pada Proses Kristalisasi Asam Sitrat
60	Ir. Agus Hadiyanto, MT	Pembimbing	M. Agung Dimas W	L2C007063	Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Aerobik Sebagai Salah Satu Alternatif Bahan Baku Pupuk Cair
61	Ir. Agus Hadiyanto, MT	Pembimbing	Anak Agung Juwita Purnama Dewi	L2C607003	Bioetanol dari Ampas dan Kulit Singkong

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
62	Ir. Agus Hadiyanto, MT	Pembimbing	Chrililla Susilowati	L2C607015	Biotanol dari Ampas dan Kulit Singkong
63	Ir. Agus Hadiyanto, MT	Pembimbing	Jati Bayu Wardhana	L2C309022	Proses Penyisihan Ammonia dengan Menggunakan Lumpur Aktif dan Ceratopyllum Demersum serta Mikroalga Jenis Chlorophyta
64	Ir. Slamet Priyanto, MS	Pembimbing	Qotrun Annida Tsani	L2C607042	Pengaruh Yeast Culture dan H ₂ SO ₄ Terhadap Konversi Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas dan Kulit Singkong serta Campuran dari Keduanya
65	Ir. Hargono, MT	Pembimbing	Agung Susilo	L2C007001	Pembuatan Bioetanol Dari Singkong Karet (Manihot Glaziovii) Melalui Proses Hidrolisi Enimatis
66	Ir. Hargono, MT	Pembimbing	Burhanudin Ardiansyah	21030110151046	Pembuatan Bioetanol Dari Singkong Karet (Manihot Glaziovii) Melalui Proses Hidrolisi Enimatis
67	Ir. Hargono, MT	Pembimbing	Bima Bayu Ananta	21030110151096	Pembuatan Bioetanol Dari Singkong Karet (Manihot Glaziovii) Melalui Proses Hidrolisi Enimatis
68	Ir. Nur Rokhati, MT	Pembimbing	Muhamad Zainudin	L2C008081	Pembuatan LMWCs (Low Molecular Weight Chitosan) Melalui Chemical Depolymerization
69	Ir. Nur Rokhati, MT	Pembimbing	Lanny Diane Putri P	L2C606027	Ekstraksi Lipid Dari Mikroalga Nannochloropsis sp dengan Solven Kloroform dan Metanol
70	Aji Prasetyaningrum, ST, MSI	Pembimbing	Nurul Asiah	21030110151089	Aplikasi Metode Foam Mat Drying Pada Proses Pengeringan Spirulina
71	Luqman Buchori, ST, MT	Pembimbing	Mangesti	L2C607033	Studi Konfigurasi Susunan Katalis di Dalam Reaktor untuk Konversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar
72	Luqman Buchori, ST, MT	Pembimbing	Ragil Tri Pradita	L2C607043	Studi Konfigurasi Susunan Katalis di Dalam Reaktor untuk Konversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar
73	Luqman Buchori, ST, MT	Pembimbing	Dewi Fatmawati	L2C309006	Reaksi Metanolisis Limbah Minyak Ikan Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Menggunakan Katalis NaOH
74	Luqman Buchori, ST, MT	Pembimbing	Arum Sakti Prasetyo	21030110151108	Pembuatan Bioetanol Hasil Hidrolisa Bonggol Pisang dengan Fermentasi Menggunakan Sacharomyces Cereviseae
75	Ir. Diah Susetyo R, MT	Pembimbing	Dian Heru Prastyo	L2C007031	Penurunan Dianida Umbi Gadung dengan Proses Leaching dan Pengukusan Sebagai Bahan Dasar Tepung
76	Ir. Diah Susetyo R, MT	Pembimbing	Ayu Setioati	L2C607010	Modifikasi Mannan Lidah Buaya (Aloe Vera) dengan Proses Asetilasi Bahan Baku Edible Coating
77	Ir. Diah Susetyo R, MT	Pembimbing	Dian Rizqi Fajar Jatmikanto	L2C607018	Penentuan Derajat Substitusi pada Mannan Aloe Vera Termodifikasi dengan Proses Asetilasi

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
78	Ir. Hantoro Satriadi, MT	Pembimbing	Indrasukma Permanadewi	L2C007052	Studi Pengaruh Parameter Operasi Produksi Biogas dalam Biodigester Anaerobik dari Limbah Tapioka dan Limbah Peternakan
79	Ir. Hantoro Satriadi, MT	Pembimbing	Sylvia Anggraeni Motto	L2C309025	Ekstraksi Minyak dari Mikroalga Jenis Chlorella sp Berbantuan Ultrasonik
80	Ir. Kristinah Haryani, MT	Pembimbing	Asthy Karlina Pratiwi	L2C309043	Pembuatan Mie dari Tepung Porang
81	Ir. Kristinah Haryani, MT	Pembimbing	Maria Indri Paspitaningtyas	L2C309023	Pembuatan Mie dari Tepung Porang
82	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Agnesia Permatasari	L2C008003	Pembuatan Nata Berbahan Dasar Alang - Alang Secara Fermentasi Sebagai Kajian Awal Pembuatan Edible Film
83	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Arif Fajar Utomo	L2C008118	Pemanfaatan Limbah Encengn Gondok di Koen Gallery Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Briket
84	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Feri Puji Hartanto	L2C309045	Optimasi Kondisi Pirolisis Sekam Padi untuk Menghasilkan Bahan Bakar Briket Bioarang Sebagai Bahan Bakar Alternatif
85	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Fathyl Alim	L2C309046	Optimasi Kondisi Pirolisis Sekam Padi untuk Menghasilkan Bahan Bakar Briket Bioarang Sebagai Bahan Bakar Alternatif
86	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Nurmeilia Rahmaniar	21030110151073	Ekstraksi Dua Pelarut dari Minyak Biji Kapuk untuk Pembuatan Biodiesel

Ditetapkan di : Semarang
Tanggal : 2 Januari 2012
Dekan,


Ir. Bambang Pudjianto, MT
NIP. 19521205 198503 1 001

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Pembuatan dan Karakterisasi Antimikrobia Film dari Pati Singkong sebagai Bahan Pengemas

Oleh :

1. Prita Issolikha Wijayanti - L2C008092
2. Risqi Maulana - L2C008098

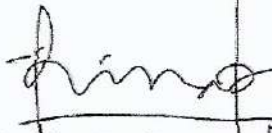
Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



Nita Aryanti, ST, MT, Ph.D.
NIP. 197501172000032001

Ketua Tim Penguji,



Aprilina Purbasari, ST, MT
NIP. 197604161999032002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik Undip



Dr. Ir. Budiyo, M.Si.
NIP. 196602201991021001