



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Prof. H. Soedarto, 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. 631/SK/UN7.3.3/VIII/2012

tentang

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI TUGAS AKHIR PROGRAM S1
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE III
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 III 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 (FK-BLU);
 - Keputusan Mendiknas No. 190/MPN.A4/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 Menkeu No. 259/KI-UK.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 III TAHUN 2012.
- KEDUA : Mengangkat Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Program S1 Fakultas Teknik Undip Periode III 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
 - Melaporkan 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 sejak tanggal 1 Agustus 2012 sampai dengan 30 September 2012, dengan ketentuan segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

TEMBUSAN :

- Rektor UNDIP
- Para Pembantu Dekan di FT UNDIP
- Para Ketua Jurusan /Program Studi FT UNDIP
- Kasubag. Akademik FT UNDIP
- Kasubag. Keuangan & Kepeg. FT UNDIP
- Yang bersangkutan

Ditetapkan di : Semarang
Pada Tanggal : 1 Agustus 2012
Dekan,

Ir. Bambang Pudiyanto, MT
NIP. 195212051985031001

C.58

LAMPIRAN : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR : 631/SK/UN7.3.3/VIII/2012

TENTANG : PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI TUGAS AKHIR PROGRAM S1

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE III TAHUN 2012

halaman 1

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR JURUSAN TEKNIK KIMIA

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
1	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS	Pembimbing	Alik Kandhita Febriani	21030110151020	Pembuatan Biodiesel dari Berbagai Macam Minyak Goreng Bekas dengan Proses Transesterifikasi
2	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS	Pembimbing	Arie Nurmala Dewi	21030110151064	Pembuatan Biodiesel dari Berbagai Macam Minyak Goreng Bekas dengan Proses Transesterifikasi
3	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS	Pembimbing	Arnold Yonathan	L2C0 08 119	Produksi Biogas dari Enceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) Kajian Konsistensi dan pH terhadap Biogas Dihasilkan
4	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Erlinda Khoirunisa	L2C0 08 037	Proses Kultivasi <i>Spirulina platensis</i> Menggunakan POME (Palm Oil Mill Effluent) sebagai Media Kultur dalam Raceway Open Pond Bioreactor
5	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Elsanta Monaliza TD	21030110151091	Optimasi Proses Produksi Biodiesel Sari Biji Nyamplung secara Insitu Berbantuan Gelombang Ultrasonik
6	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Kanevi Octova Pradita	21030110151083	Optimasi Proses Produksi Biodiesel Sari Biji Nyamplung secara Insitu Berbantuan Gelombang Ultrasonik
7	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Argadenta Adi Prabawa	L2C6 07 007	Produksi Enzim Invertase oleh <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Menggunakan Substrat Gula dengan Sistem Fermentasi Cair
8	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing 1	Ardoni	L2C0 05 118	Prarancangan Pabrik Asam Nitrat dari Natrium dan Asam Sulfat Kapasitas 55.000 ton/tahun
9	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Ratna Sari Triastuti	L2C0 08 146	Produksi Enzim Selulase dari <i>Aspergillus niger</i> Menggunakan Substrat Jerami dengan Sistem Fermentasi Padat
10	Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS	Pembimbing	Yusuf Gunawan	L2C0 08 155	Produksi Enzim Selulase dari <i>Aspergillus niger</i> Menggunakan Substrat Jerami dengan Sistem Fermentasi Padat
11	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA	Pembimbing	Mirza Hayati	L2C0 08 080	Pemanfaatan Limbah Ikan Nila sebagai Fishbone Hydroxyapatite sebagai Penjerap Logam Krom pada Limbah Cair

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
40	Andri Cahyo Kumoro, ST, MT, Ph. D	Pembimbing	Murdiono	L2C3 09 026	Penjernihan Minyak Goreng Bekas dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Arang Biji Salak
41	Dr. Ing. Suherman, ST, MT	Pembimbing	Khair Ivanky	L2C0 08 069	Pembuatan Urea Pelepasan Terkendali Melalui Pelapisan dnegna Amilum Menggunakan Teknologi Fluidized Bed Spray
42	Dr. Ing. Suherman, ST, MT	Pembimbing	Oki Yuariski	21030110151113	Studi Kinetika Pengeringan Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa) Menggunakan Pengering Udara Resirkulasi
43	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Ganang Dwi Harjanto	L2C0 08 047	Pembuatan Asimetrik Membran Selulosa Asetat untuk Pengolahan Air : Pengaruh Konsentrasi Zat Aditif Terhadap Kinerja Membran
44	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Aprian Indra Wibowo	L2C0 08 012	Pembuatan Asimetrik Membran Selulosa Asetat untuk Pengolahan Air : Pengaruh Konsentrasi Zat Aditif Terhadap Kinerja Membran
45	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Fajar Budi Iswanto	L2C0 08 039	Pembuatan Asimetrik Membran untuk Pengolahan Air : Pengaruh waktu Penguapan Terhadap Kinerja Membran
46	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M. Eng	Pembimbing	Haga Kaporina	L2C6 06 020	Pengendalian Scaling Pada Membran RO dengan Menggunakan Larutan EDTA
47	Dr. Heru Susanto, ST, MM, MT	Pembimbing	Argentha Ardhy	21030110151040	Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit dengan Membran Bioreaktor
48	Dr. Ing. Suherman, ST, MT	Pembimbing	Septiana Triwiningsih	L2C0 08 102	Pembuatan Urea Pelepasan Lepas Lambat Mill Pelapisan dengan Amilum - Acrylic Menggunakan Teknologi Fes
49	Dr. Hadiyanto, ST, MSc	Pembimbing	Muhammad Zaini Mahdi	L2C0 08 073	Evaluasi Pertumbuhan Mikroalga Spirulina, Nannochloropsis dan Chlorella dalam Medium POME dengan Variasi Jenis Medium dan Waktu Penambahan Nutrient
50	Dr. Hadiyanto, ST, MSc	Pembimbing	Ilham Basra	L2C0 08 057	Pre - treatment Palm Oil Mill Effluent (POME) untuk Kultivasi Spirulina
51	Dr. Hadiyanto, ST, MSc	Pembimbing	Fitria Yuli Anggita Sari	L2C0 08 128	Kultivasi Mikroalga Spirulina Platensis dalam Media POME dengan Variasi Konsentrasi POME dan Komposisi Jumlah Nutrien
52	Dr. Hadiyanto, ST, MSc	Pembimbing	I Made Aditya Suryajaya	L2C0 08 131	Kultivasi Mikroalga Spirulina Platensis dalam Media POME dengan Variasi Konsentrasi POME dan Komposisi Jumlah Nutrien
53	Dr. Nita Aryanti, ST, MT	Pembimbing	Amelia Maharani	L2C0 08 005	Penambahan Koagulan Alami pada Proses Pembuatan Tanah

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
54	Dr. Nita Aryanti, ST, MT	Pembimbing	Dessy Kurniawati	L2C0 08 026	Penambahan Koagulan Alami pada Proses Pembuatan Tahu
55	Dr. Nita Aryanti, ST, MT	Pembimbing	Wida Rahmawati	21030110151072	Karakterisasi Peti Talas (<i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott) sebagai Alternatif Sumber Pati di Indonesia
56	Dr. Dyah Hesti Wardhani, ST, MT	Pembimbing	Diana Catur Maharani	21030110151128	Pengaruh Pembuatan Susu Jagung Baso antar Air dan Jagung, serta Waktu Fermentasi terhadap Karakteristik Yoghurt Jagung Manis
57	Ir. R. P. Djoko Murwono, SU	Pembimbing	Ariska Wijaya	L2C6 06 007	Penghilangan Kadar Asam Sianida (HCN) dalam Umbi Gadung Menggunakan Bahan Penyerap Abu
58	Ir. R. P. Djoko Murwono, SU	Pembimbing	Miftahul Ulum	L2C6 06 035	Pengaruh Nopkor terhadap Budidaya Ayam Kampung Organik Berkualitas Ekspor dengan Metode FCR
59	Ir. R. P. Djoko Murwono, SU	Pembimbing	Rizal Isnain Muttaqin	21030110151080	Pakan Apung Artifisial untuk Budidaya Ikan Lele
60	Ir. C. Sri Budiyati, MT	Pembimbing	Thamrin Manurung	L2C0 08 107	Modifikasi Tepung dari Umbi Gadung Menggunakan Ekstrak Rimpang Jahe sebagai Bahan Makanan Fungsional
61	Ir. C. Sri Budiyati, MT	Pembimbing	Maulana Nur P	L2C6 07 034	Pembuatan Kecap dari Ikan Gabus secara Hidrolisis Enzimatis Menggunakan Sari Nanas
62	Ir. C. Sri Budiyati, MT	Pembimbing	Nirmala Sari	L2C6 07 039	Pembuatan Kecap dari Ikan Gabus secara Hidrolisis Enzimatis Menggunakan Sari Nanas
63	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Pembimbing	Nixon Poltak Frederik	L2C0 06 076	Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Kapok dengan Proses Esterifikasi Transesterifikasi
64	Ir. Diyono Ikhsan, SU	Pembimbing	Astri Probowati	L2C0 08 121	Pembuatan Surfaktan dari Minyak Kelapa Murni (VCO) melalui Proses Amidasi dengan Katalis NaOH
65	Ir. Herry Santosa, MT	Pembimbing	Bhagus Alfiyan	L2C0 08 023	Adsorpsi Fe dengan Menggunakan Zeolit Asam Suatu Usaha untuk Meningkatkan Mutu Minyak Nilam
66	Ir. Herry Santosa, MT	Pembimbing	Hamdillah Usman	L2C0 08 052	Adsorpsi Fe dengan Menggunakan Zeolit Asam Suatu Usaha untuk Meningkatkan Mutu Minyak Nilam
67	Ir. Herry Santosa, MT	Pembimbing	Deissy Librani Nusanthary	21030110151098	Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga secara Biologis dengan Media Lumpur Aktif (Suatu Usaha Pemanfaatan Kembali Air Limbah Rumah Tangga untuk Kebutuhan Mandi dan Cepat)

NO.	NAMA DOSEN PEMBIMBING	JABATAN	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR
94	Ir. Kristinah Haryani, MT	Pembimbing	Bayu Aji Raharjo	L2C0 08 021	Pemanfaatan Tepung Glukomannan dari Umbi Iles - Iles (Amorphophallus Oncophyllus) sebagai Bahan Baku Pembuatan Edible Film
95	Ir. Kristinah Haryani, MT	Pembimbing	Citra Perdani Utami	L2C0 08 123	Pemanfaatan Iles - Iles (Amorphophallus Oncophyllus) sebagai Bahan Pengenyal pada Pembuatan Tahu
96	Ir. Kristinah Haryani, MT	Pembimbing	Sukma Ayu Fitrianingrum	L2C0 08 152	Pemanfaatan Iles - Iles (Amorphophallus Oncophyllus) sebagai Bahan Pengenyal pada Pembuatan Tahu
97	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Alfina Azzaty M	21030110151019	Ekstraksi Dua Pelarut dari Minyak Biji Kapuk untuk Pembuatan Biodiesel
98	Aprilina Purbasari, ST, MT	Pembimbing	Nungki Primastuti	L2C0 08 140	Pemanfaatan Limbah Furniture Eceng Gondok di Koen Gallery sebagai Bahan Dasar Pembuatan Briket Biooring

Ditetapkan di : Semarang
 Tanggal : 1 Agustus 2012
 Dekan,

Ir. Bambang Pudjianto, MT
 NIP. 195212051985031001

Halaman Pengesahan Tugas Akhir

Penambahan Agen Pengendap Alami Pada Proses Pembuatan Tahu

Oleh :

Amelia Maharani
Dessy Kurniawati

NIM : L2C008005

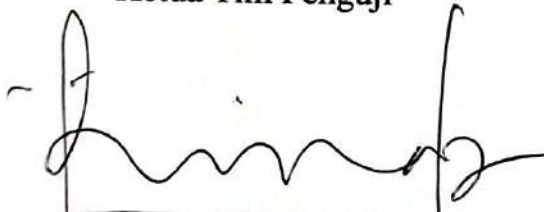
NIM : L2C008026

Menyetujui
Dosen Pembimbing



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

Ketua Tim Penguji



Aprilina Purbasari, S.T., M.T.
NIP. 19760416 199903 2 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik UNDIP



Dr. Ir. Budiyo, M.Si.
NIP. 19660220 199102 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

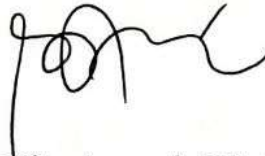
ISOLASI DAN KARAKTERISASI PATI TALAS (*Colocasia Esculenta (L.) Schott*) SEBAGAI ALTERNATIF SUMBER PATI INDUSTRI DI INDONESIA

Oleh:

Yovita Asih Kusumastuti
Wida Rahmawati

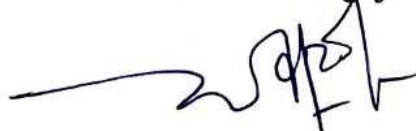
NIM. 21030110151071
NIM. 21030110151072

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Nita Aryanti, ST, MT
NIP. 19750117 200003 2 001

Ketua Tim Penguji



Dr. Dyah Hesti Wardhani, ST, MT
NIP. 19760528 200012 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik UNDIP



Dr. Ir. Budiyo, Msi.
NIP. 19660220 1999102 1 001