



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang Semarang 50275; ●
Telepon (024) 7474754; Facs. (024) 76480690; E-mail : mipa@undip.ac.id

Drs. Gunawan, MSi

SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS

No. 395 /H7.3.8/AK/2011

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dengan ini menerangkan bahwa dosen yang nama-namanya tercantum dalam lampiran surat keterangan ini telah melaksanakan tugas sebagai **Pembimbing Skripsi Mahasiswa** pada semester Gasal Tahun Akademi 2010/2011 Program Reguler I Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dengan **Daftar Nama Pembimbing dan Judul Skripsi** seperti tersebut pada lampiran surat keterangan ini.

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



17 FEB 2011

Semarang,
Dekan

Dra. Rini Hastuti, MSi

NIP. 19500615 197802 2 001

DAFTAR NAMA-ALMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2010/2011
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing			Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
1	Dra. Rum Hastuti, M.Si NIP 1950 06 15 1978 02 2 001	Pembina Utama Muda/IVC Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Santi Hermayanti J2C 006 048 2 Henry Fauzi J2C 006 025	Pengaruh ligan NH ₃ pada pengambilan logam tembaga dari serpihan sisa produksi kuningan Kabupaten Pati secara elektrolisis Desalinasi air laut menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa aliquat 336-TBP (<i>Tributhyl Phosphate</i>)	2
2	Drs. Gunawan, M.Si NIP 1964 08 25 1991 03 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Dwi Kristianto J2C 006 022 2 Prestysiana Ariane Dewi J2C 006 042	Pengaruh ketebalan dan luas permukaan lapisan TiO ₂ terhadap efisiensi <i>Dye-Sensitized Solar Cell</i> tersensitasi ekstrak bunga rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L) Pengaruh pelarut metanol dan pelarut metanol-asam asetat-air terhadap efisiensi <i>Dye Sensitized Solar Cell</i> dari ekstrak bunga rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	2
			Pembimbing II	1 Mustaqim J2C 006 037	Penentuan efisiensi sel surya yang disensitasi dengan <i>dye</i> ekstrak bunga rosella menggunakan elektrolit padat berbasis PEG (<i>Polyethylene Glycol</i>)	1
3	M Cholid Djunaidi, M.Si NIP 1970 07 02 1996 03 1 004	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Rizka Nurfitriana J2C 006 044 2 Nur Asih Setyowati J2C 006 039	Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) <i>Recovery</i> logam Cu ²⁺ dari limbah cair elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan <i>senyawa pembawa</i> HTTA-TBP (4:1) 0,1 M	2
			Pembimbing II	1 Ita Noor Khamidah J2C 006 030 2 Sri Hartati J2C 006 051	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam kobalt (II) dan nikel (II) Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam Mangan (II) dan Tembaga (II)	4

DAFTAR NAMA-
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2010/2011
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing			Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
4	Khabibi, M.Si NIP 1973 05 22 1998 02 1 001	Penata Muda Tk. I/IIIB Lektor		3 Henry Fauzi J2C 006 025	Desalinasi air laut menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa aliquat 336-TBP (Tributhyl Phosphate)	
				4 Ardi Ariawan J2C 006 007	Pengaruh Penambahan Serbuk Titanium Dioksida (TiO ₂ dalam Fotoelektrokatalisis Fenol dengan elektroda PbO ₂ /Pb	
5	Drs. Abdul Haris, M.Si NIP 1963 01 29 1991 03 1 003	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala		1 Ita Noor Khamidah J2C 006 030	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam kobalt (II) dan nikel (II)	2
				2 Sri Hartati J2C 006 051	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam Mangan (II) dan Tembaga (II)	
6	Didik Setiyo Widodo, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli		1 Rizka Nurfitriana J2C 006 044	Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)	1
				1 Mustaqim J2C 006 037	Penentuan efisiensi sel surya yang disensitisasi dengan dye ekstrak bunga rosela menggunakan elektrolit padat berbasis PEG (<i>Polyethylene Glycol</i>)	
				1 Prestysiana Ariane Dewi J2C 006 042	Pengaruh pelarut metanol dan pelarut metanol-asam asetat-air terhadap efisiensi <i>Dye Sensitized Solar Cell</i> dari ekstrak bunga rosela (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	2
				2 Setiyowati J2C 006 049	Elektrodekolorisasi larutan zat warna <i>remazol black B</i> yang mengandung ion logam tembaga (Cu ²⁺) dengan elektroda PbO ₂ /Pb dan C/C	
				1 Setiyowati J2C 006 049	Elektrodekolorisasi larutan zat warna <i>remazol black B</i> yang mengandung ion logam tembaga (Cu ²⁺) dengan elektroda PbO ₂ /Pb dan C/C	2
				2 Ardi Ariawan J2C 006 007	Pengaruh Penambahan Serbuk Titanium Dioksida (TiO ₂ dalam Fotoelektrokatalisis Fenol dengan elektroda PbO ₂ /Pb	

DAFTAR NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2010/2011
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing			Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
			Pembimbing II	1 Dwi Kristianto J2C 006 022	Pengaruh ketebalan dan luas permukaan lapisan TiO ₂ terhadap efisiensi <i>Dye-Sensitized Solar Cell</i> tersensitasi ekstrak bunga rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L)	2
				2 Santi Hermayanti J2C 006 048	Pengaruh ligan NH ₃ pada pengambilan logam tembaga dari serpihan sisa produksi kuningan Kabupaten Pati secara elektrolisis	
7	Nor Basid Adiwibawa P, M.Sc NIP 1981 12 02 2005 01 1 002		Pembimbing II	1 Nur Asih Setyowati J2C 006 039	Recovery logam Cu ²⁺ dari limbah cair elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan <i>senyawa pembawa</i> HTTA-TBP (4:1) 0,1 M	1
8	Dr. Agustina LNA, M.Si NIP 1970 08 01 1999.03 2 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Pembimbing I	1 Budi Putri Ayu J2C 006 010	Studi Pemurnian DNA Kromosom <i>Geobacillus</i> sp. dYTae-14 Menggunakan Silika Gel dengan Denaturan Urea	2
				2 Annisa Nur Aini J2C 006 006	Studi Pemurnian DNA Plasmid pUC19 Menggunakan Kolom Silika Gel dengan Denaturan Urea	
9	Purbowaliningrum Ria S, M.Si NIP 1973 03 14 1999 03 2 002	Penata Muda Tk. I/IIIB Lektor	Pembimbing II	1 Budi Putri Ayu J2C 006 010	Studi Pemurnian DNA Kromosom <i>Geobacillus</i> sp. dYTae-14 Menggunakan Silika Gel dengan Denaturan Urea	2
				2 Annisa Nur Aini J2C 006 006	Studi Pemurnian DNA Plasmid pUC19 Menggunakan Kolom Silika Gel dengan Denaturan Urea	
10	Dr. Parsaoran Siahaan, MS NIP 1964 04 24 1990 01 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Tedy Hendarwan J2C 006 052	Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran hidrogel selulosa bakterial	2
				2 Wempie Gressangga J2C 006 053	Studi Kemampuan Adsorpsi Zeolit Alam Terdealuminasi Terhadap Senyawa Fenol dan 2-metoksifenol pada Asap Cair Sekam Padi: Eksperimen dan Komputasi <i>Ab Initio</i>	
11	Tri Windarti, M.Si NIP 1973 02 28 2000 03 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Tedy Hendarwan J2C 006 052	Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran hidrogel selulosa bakterial	1

DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2010/2011
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing			Mahasiswa yang Dibimbing	Jumlah	
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan			
1	2	3	4	5	6	7
12	Dra. Enny Fachriyah, M.Si NIP 1961 10 24 1987 03 2 002	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Nuning Setyowati J2C 006 038	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas triterpenoid dalam ekstrak n- heksan rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>)	2
				2 Safira J2C 006 046	Isolasi, Identifikasi dan uji toksisitas senyawa flavonoid dari ekstrak etil asetat rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>)	
			Pembimbing II	1 Candra Dewa Pramana Putra J2C 006 011	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas senyawa steroid dalam ekstrak kloroform daun ketapang (<i>Terminalia catappa L.</i>)	2
				2 Ichsan Yudha Pratama J2C 003 133	Isolasi dan Identifikasi Minyak Ikan Belut Sawah (<i>Monopterus albus</i>)	
13	Dra. Dewi Kusriani, M.Si NIP 1957 08 07 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Candra Dewa Pramana Putra J2C 006 011	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas senyawa steroid dalam ekstrak kloroform daun ketapang (<i>Terminalia catappa L.</i>)	2
				2 Ichsan Yudha Pratama J2C 003 133	Isolasi dan Identifikasi Minyak Ikan Belut Sawah (<i>Monopterus albus</i>)	
			Pembimbing II	1 Nuning Setyowati J2C 006 038	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas triterpenoid dalam ekstrak n- heksan rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>)	2
				2 Safira J2C 006 046	Isolasi, Identifikasi dan uji toksisitas senyawa flavonoid dari ekstrak etil asetat rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>)	
14	Ismiyarto, M.Si NIP 1969 10 11 1997 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Dimas Syamsudin J2C 006 020	Sintesis dan Uji Antibakteri Senyawa Turunan Imina dari Piperonal dan Anilin	1
			Pembimbing II	1 Nurlina Priastuti J2C 006 041	Sintesis heksil sinamat dari sinamaldehid dan uji aktivitas sebagai bahan aktif tabir surya	1

DAFTAR NAMA NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2010/2011
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing			Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
15	Ngadiwiyana, M.Si NIP 1969 06 20 1999 03 1 002	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Nurlina Priastuti J2C 006 041	Sintesis heksil sinamat dari sinamaldehid dan uji aktivitas sebagai bahan aktif tabir surya	1
16	Dr. Bambang Cahyono, MS NIP 1963 03 16 1988 10 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Dimas Syamsudin J2C 006 020	Sintesis dan Uji Antibakteri Senyawa Turunan Imina dari Piperonal dan Anilin	1
				1 Citra Agustina Isnaning J2C 006 015	Analisis kandungan senyawa fenolat, flavonoid dan aktivitas antioksidan dari buah kemloko (<i>Phyllanthus emblica</i> L.)	2
17	Dra. Meiny Suzery, MS NIP 1960 05 10 1989 03 2 001	Pembina Tk. I/IVB Lektor Kepala	Pembimbing II	2 Putri Pratiwi J2C 006 043	Analisis total fenolat dan flavonoid daun kumis kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i> B.) serta aktivitas antioksidan	2
				1 Citra Agustina Isnaning J2C 006 015	Analisis kandungan senyawa fenolat, flavonoid dan aktivitas antioksidan dari buah kemloko (<i>Phyllanthus emblica</i> L.)	
18	Drs. Suhartana, M.Si NIP 1963 10 13 1992 02 1 001	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Pembimbing I	2 Putri Pratiwi J2C 006 043	Analisis total fenolat dan flavonoid daun kumis kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i> B.) serta aktivitas antioksidan	2
				1 Feti Dwi Kurniati J2C 006 024	Sintesis arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk adsorpsi asap cair	
19	Dra. Taslimah, M.Si NIP 1956 07 09 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	2 Wempie Gressangga J2C 006 053	Studi Kemampuan Adsorpsi Zeolit Alam Terdealuminasi Terhadap Senyawa Fenol dan 2-metoksifenol pada Asap Cair Sekam Padi: Eksperimen dan Komputasi <i>Ab Initio</i>	3
				1 Bimo Tunggal Dipowardani J2C 005 105	Sintesis silika kristalin menggunakan surfaktan cetiltrimetilamonium bromida (CTAB) dan trimetilamonium klorida (TMACl) sebagai pencetak pori	
				2 Iffana Dani Maulida J2C 006 027	Sintesis dan karakterisasi katalis silika alumina berpengemban nikel oksida	
				3 Ariyanto J2C 003 116	Pengaruh penambahan etilendiamintetraasetat (EDTA) pada silika gel terhadap adsorpsi ion logam Pb ²⁺ dan Cd ²⁺	

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan II

Judul: Pengaruh Ketebalan dan Luas Permukaan Lapisan TiO_2 terhadap Efisiensi
Dye-Sensitized Solar Cell Tersensitasi Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus
sabdariffa* L.)

Nama: Dwi Kristianto

NIM : J2C006022

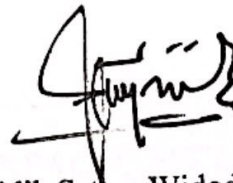
Telah disetujui dan layak untuk diuji pada ujian sarjana.

Pembimbing I,



Drs. Gunawan, M.Si.
NIP 19640825 199103 1 001

Semarang, Juli 2010
Pembimbing II,



Didik Settyo Widodo, S.Si, M.Si.
NIP 19700521 199903 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan I

Judul : Pengaruh Pelarut Metanol dan Pelarut Metanol-Asam Asetat-Air
Terhadap Efisiensi *Dye Sensitized Solar Cell* dari Ekstrak Bunga
Rosela (*Hibiscus sabdariffa*)
Nama : Prestysiana Ariane Dewi
NIM : J2C006042

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 1 Juli 2010

Semarang, 2010

Ketua Jurusan Kimia,



Drs. Gunawan, M.Si
NIP. 19640825 199103 1 001

Ketua Panitia Ujian,

Drs. Gunawan, M.Si
NIP 19640825 199103 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan II

Judul Penelitian : Penentuan Efisiensi Sel Surya Yang Disensitisasi Dengan
Dye Ekstrak Bunga Rosela Menggunakan Elektrolit Padat
Berdasarkan PEG (*Polyethelene Glycol*)

Nama : Mustaqim

NIM : J2C006037

Telah disetujui dan layak untuk diuji pada ujian sarjana tanggal 4 November 2010

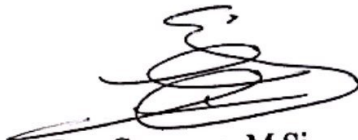
Semarang, November 2010

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. Abdul Haris, M.Si.
NIP.19630129 199103 1 003



Drs. Gunawan, M.Si.
NIP 19640825 199103 1 001