



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

83

Sriatun, 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.



Semarang, 17 FEB 2011

Dra. Rina Hastuti, MSI

NIP. 19500615 197802 2 001

skmt kimt //2/16/11 // tomm...

**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
1	Dra. Rum Hastuti, M.Si NIP 1950 06 15 1978 02 2 001	Pembina Utama Muda/VC Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Santi Hermayanti J2C 006 048	Pengaruh ligan NH ₃ pada pengambilan logam tembaga dari serpihan sisa produksi kuningan Kabupaten Pati secara elektrolisis	2
				2 Henry Fauzi J2C 006 025	Desalinasi air laut menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa alifatik 336-TBP (<i>Tributyl phosphate</i>)	
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	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 Prestysiana Ariane Dewi J2C 006 042	Pengaruh pelarut metanol dan pelarut metanol-asam asetat- α terhadap efisiensi <i>Dye Sensitized Solar Cell</i> dari ekstrak bunga rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	
			Pembimbing II	1 Mustaqim J2C 006 037	Penentuan efisiensi sel surya yang disensitisasi dengan dye ekstrak bunga rosella menggunakan elektrolit padat berbasis PEG (<i>Polyethylene Glycol</i>)	1
3	M Cholid Djunaedi, M.Si NIP 1970 07 02 1996 03 1 004	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Rizka Nurfitriana J2C 006 044	Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)	2
				2 Nur Asih Setyowati J2C 006 039	<i>Recovery</i> logam Cu ²⁺ dari limbah cair elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa HTTA-TBP (4:1) 0,1 M	
			Pembimbing II	1 Ita Noor Khamidah J2C 006 030	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam kobalt (II) dan nikel (II)	4
				2 Sri Hartati J2C 006 051	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam Mangan (II) dan Tembaga (II)	

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

No.	Pembimbing		Kedudukan	Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan		Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
				3 Henry Fauzi J2C 006 025	Desalinasi air laut menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa aliquat 336-TBP (<i>Tributyl Phosphate</i>)	
				4 Ardi Ariawan J2C 006 007	Pengaruh Penambahan Serbuk Titanium Dioksida (TiO ₂ dalam Fotoelektrokatalisis Fenol dengan elektroda PbO ₂ /Pb	
				1 Ita Noor Khamidah J2C 006 030	Pemanfaatan kitosan termomodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam kobalt (II) dan nikel (II)	
				2 Sri Hartati J2C 006 051	Pemanfaatan kitosan termomodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam Mangan (II) dan Tembaga (II)	
4	Khatabi, M.Si NIP 1973 05 22 1998 02 1 001	Penata Muda Tk. I/IIIB Lektor	Pembimbing I	1 Rizka Nurfitriana J2C 006 044	Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)	1
5	Drs. Abdul Harts, M.Si NIP 1963 01 29 1991 03 1 003	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Mustaqim J2C 006 037	Pengaruh efisiensi sel surya yang disensitisasi dengan dye ekstrak bunga rosela menggunakan elektrolit padat berbasis PEG (<i>Polyethylene Glycol</i>)	1
				1 Prestisiana Ariane Dewi J2C 006 042	Pengaruh pelarut metanol dan pelarut metanol-asam asetat-air terhadap efisiensi Dye Sensitized Solar Cell dari ekstrak bunga rosela (<i>Hibiscus sabdariffa</i>)	
				2 Setiyowati J2C 006 049	Elektrokolorisasi larutan zat warna <i>remazol black B</i> yang mengandung ion logam tembaga (Cu ²⁺) dengan elektroda PbO ₂ /Pb dan C/C	
6	Didik Setyo Widodo, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Pembimbing I	1 Setiyowati J2C 006 049	Elektrokolorisasi 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-NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2010/2011
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

No.	Pembimbing		Kedudukan	Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan		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 Dye-Sensitized Solar Cell tersensitasi ekstrak bunga rosella (<i>Hibiscus sobdorriffa</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	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Pembimbing II	1 Nur Asih Selyowati J2C 006 039	Recovery logam Cu ²⁺ dari limbah cair elektrolating menggunakan Polymer Inclusion Membrane (PIM) dengan senyawa pembawa HTA-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. dTae-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	Purbowatiningsrum Ria S, M.Si NIP 1973 03 14 1999 03 2 002	Penata Muda Tk. IIIB Lektor	Pembimbing II	1 Budi Putri Ayu J2C 006 010	Studi Pemurnian DNA Kromosom <i>Geobacillus</i> sp. dTae-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 Teddy 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 Terdeaktivasi Terhadap Senyawa Fenol dan 2-metoksifenol pada Asap Cair Sekam Padi: Eksperimen dan Komputasi <i>Ab initio</i>	
11	Tri Windari, M.Si NIP 1973 02 28 2000 03 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Teddy 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	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
12	Dra. Enny Fachnyah, M.Si NIP 1961 10 24 1987 03 2 002	Pembina/VA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Nuning Setyowati J2C 006 038 2 Safira J2C 006 046	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas triterpenoid dalam ekstrak n-heksan rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>) Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas senyawa flavonoid dari ekstrak etil asetat rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>)	2
13	Dra. Dewi Kusnini, M.Si NIP 1957 08 07 1987 03 2 001	Pembina/VA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Candra Dewa Pramana Putra J2C 006 011 2 Ichsan Yudha Pratama J2C 003 133	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas senyawa steroid dalam ekstrak kloroform daun ketapang (<i>Terminalia catappa L.</i>) Isolasi dan Identifikasi Minyak Ikan Belut Sawah (<i>Monopterus albus</i>)	2
14	Ismiyarto, M.Si NIP 1969 10 11 1997 02 1 001	Penata/III C Lektor	Pembimbing II	1 Nuring Setyowati J2C 006 038 2 Safira J2C 006 046	Isolasi, identifikasi dan uji toksisitas triterpenoid dalam ekstrak n-heksan rimpang bengle (<i>Zingiber cassumunar Roxb.</i>)	2
			Pembimbing I	1 Dimas Syamsudin J2C 006 020	Sintesis dan Uji Antibakteri Senyawa Turunan Imin dari Piperonal dan Anilin	1
			Pembimbing II	1 Nurulina 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
			Pembimbing II	1 Dimas Syamsudin J2C 006 020	Sintesis dan Uji Antibakteri Senyawa Turunan Imin dari Piperonal dan Anilin	1
16	Dr. Bambang Cahyono, MS NIP 1963 03 16 1988 10 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Citra Agustina Isnaning J2C 006 015	Analisis kandungan senyawa fenolat, flavonoid dan aktivitas antioksidan dari buah kemloko (<i>Phyllanthus emblica</i> L.)	2
				2 Putri Pratiwi J2C 006 043	Analisis total fenolat dan flavonoid daun kurmis kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i> B.) serta aktivitas antioksidan	
17	Dra. Meiny Suzeny, MS NIP 1960 05 10 1989 03 2 001	Pembina Tk. I/IVB Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Citra Agustina Isnaning J2C 006 015	Analisis kandungan senyawa fenolat, flavonoid dan aktivitas antioksidan dari buah kemloko (<i>Phyllanthus emblica</i> L.)	2
				2 Putri Pratiwi J2C 006 043	Analisis total fenolat dan flavonoid daun kurmis kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i> B.) serta aktivitas antioksidan	
18	Drs. Suhartana, M.Si NIP 1963 10 13 1992 02 1 001	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Feti Dwi Kurniati J2C 006 024	Sintesis arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk adsorpsi asap cair	2
				2 Wempie Gressangga J2C 006 053	Studi Kemampuan Adsorpsi Zeolit Alam Terdeaktivasi Terhadap Senyawa Fenol dan 2-metoksifenol pada Asap Cair Sekam Padi: Eksperimen dan Komputasi <i>Ab Initio</i>	
19	Dra. Taslimah, M.Si NIP 1956 07 09 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Pembimbing II	1 Bimo Tunggal Dipowardani J2C 005 105	Sintesis silika kristalin menggunakan surfaktan cetitrimetilamonium bromida (CTAB) dan trimetilamonium klorida (TMACl) sebagai pencetak pori	3
				2 Ifana Dani Maulida J2C 006 027	Sintesis dan karakterisasi katalis silika alumina berpori dengan nikel oksida	
				3 Ariyanto J2C 003 116	Pengaruh penambahan etilendiamintetraasetat (EDTA) pada silika gel terhadap adsorpsi ion logam Pb ²⁺ dan Cd ²⁺	

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

No.	Pembimbing		Kedudukan	Mahasiswa yang Dibimbing		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan		Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
20	Pardoyo, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Singgih Hertato J2C 006 050	Pengaruh <i>carbon nanotube</i> terhadap kemampuan fotokatalisis TiO_2 pada proses degradasi zat warna Remazol Black B	3
				2 Andi Nur Yuwono J2C 006 004	Sintesis komposit <i>carbon nanotubes-polyvinyl alcohol</i> sebagai bahan <i>prototype</i> rompi tahan peluru	
				3 Mohammad Muhriz J2C 003 140	Pembuatan Zeolit Nanopartikel Dengan Metode <i>High Energy Milling</i>	
			Pembimbing II	1 Feti Dwi Kurniati J2C 006 024	Sintesis arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk adsorpsi asap cair	1
21	Snatun, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing I	1 Bimo Tunggal Dipowardani J2C 005 105	Sintesis silika kristalin menggunakan surfaktan cetyltrimethylammonium bromida (CTAB) dan trimethylammonium klorida (TMACl) sebagai pencetak pori	3
				2 Ifana 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+}	
22	Dr. Agus Subagio, M.Si NIP 1971 08 13 1995 12 1 001	Penata/IIIC Lektor	Pembimbing II	1 Singgih Hertato J2C 006 050	Pengaruh <i>carbon nanotube</i> terhadap kemampuan fotokatalisis TiO_2 pada proses degradasi zat warna Remazol Black B	3
				2 Andi Nur Yuwono J2C 006 004	Sintesis komposit <i>carbon nanotubes-polyvinyl alcohol</i> sebagai bahan <i>prototype</i> rompi tahan peluru	
				3 Mohammad Muhriz J2C 003 140	Pembuatan Zeolit Nanopartikel Dengan Metode <i>High Energy Milling</i>	

