



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

121

*Sriatun, MSi*

**SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS**

No. 400 /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 **Penguji 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 Penguji dan Judul Skripsi** seperti tersebut pada lampiran surat keterangan ini.

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Semarang, ... 17 FEB. 2011

Dekan

Dra. Rumi Hastuti, MSi

NIP. 19500615 197802 2 001

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

No.	Penguji			Mahasiswa yang Diuji		Jumlah	
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi		
1	Dra. Rumi Hastuti, M.Si NIP 1950 06 15 1978 02 2 001	Pembina Utama Muda/IVC Lektor Kepala	Ketua	1 Santi Hermayanti J2C 006 048	Pengaruh ligan $NH_3$ pada pengambilan logam tembaga dari serpihan sisa produksi kuningan Kabupaten Pati secara elektrolisis dengan senyawa pembawa aliquat 336-TBP ( <i>Tributyl Phosphate</i> )	2	
				2 Henry Fauzi J2C 006 025			Desalinasi air laut menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)
2	Drs. Abdul Hanis, M.Si NIP 1963 01 29 1991 03 1 003	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Ketua	1 Mustajim J2C 006 037	Pentuan efisiensi sel surya yang disensitisasi dengan dye ekstrak bunga rosela menggunakan elektrolit padat berbasis PEG ( <i>polyethylene Glycol</i> )	1	
				2 Singgih Hertato J2C 006 050			Pengaruh <i>carbon nanotube</i> terhadap kemampuan fotokatalisis $TiO_2$ pada proses degradasi zat warna <i>Remazol Black B</i>
				3 Setiyowati J2C 006 049			Elektrokolorisasi larutan zat warna <i>remazol black B</i> yang mengandung ion logam tembaga ( $Cu^{2+}$ ) dengan elektroda $PbO_2$ /P dan C/C
				4 Tedy Hendarwan J2C 006 052			Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran hidrogel selulosa bakterial
				5 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>
3	Drs. Gunawan, M.Si NIP 1964 08 25 1991 03 1 001	Pembina/VA Lektor Kepala	Ketua	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 rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L )	2	
				2 Prestyiana 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> )

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

No.	Penguji			Mahasiswa yang Diuji		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4 Anggota	5	6	7
				1 Andi Nur Yuwono J2C 006 004	Sintesis komposit <i>carbon nanotubes-polyvinyl alcohol</i> sebagai bahan <i>prototype</i> rompi tahan peluru	5
				2 Mustaqim J2C 006 037	Pentuan efisiensi sel surya yang disensitisasi dengan <i>dye</i> ekstrak bunga rosela menggunakan elektrolit padat berbasis PEG ( <i>Polyethylene Glycol</i> )	
				3 Safira J2C 006 046	Isolasi, Identifikasi dan uji toksisitas senyawa flavonoid dari ekstrak etil asetat rim pang bengle ( <i>Zingiber cassumunar Roxb.</i> )	
				4 Ichsan Yudha Pratama J2C 003 133	Isolasi dan Identifikasi Minyak Ikan Belut Sawah ( <i>Monopterus albus</i> )	
4	M Choilid Djunaidi, M.Si NIP 1970 07 02 1996 03 1 004	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Ketua	5	6	7
				5 Mohammad Muhriz J2C 003 140	Pembuatan Zeolit Nanopartikel Dengan Metode <i>High Energy Milling</i>	2
				1 Rizka Nurfitriana J2C 006 044	Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)	
				2 Nur Asih Setyawati J2C 006 039	Recovery logam $Cu^{2+}$ dari limbah cair elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan <i>senyawa pembawa HTTA TBP</i> (4:1) 0.1 M	
				1 Ita Noor Khamidah J2C 006 030	Pemanfaatan kitosan termofiksasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam kobalt (II) dan nikel (II)	4
5	Retno Ariadi Lusiana, M.Si NIP 1970 12 02 1997 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	Anggota	2	6	7
				2 Sri Hartati J2C 006 051	Pemanfaatan kitosan termofiksasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam Mangan (II) dan Tembaga (II)	
				3 Henry Fauzi J2C 006 025	Desalinasi air laut menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan <i>senyawa pembawa alkuat 336-TBP (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	1 Feti Dwi Kurniati J2C 006 024	Sintesis arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk adsorpsi asap cair	1			

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

No.	Nama/NIP	Penguji		Kedudukan	Nama/MIM	Mahasiswa yang Diuji		Jumlah
		Pangkat/Gol Jabatan				Judul Skripsi		
1	2	3	4	Anggota	5	6	7	8
					1 Presyiana 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 rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> )		6
					2 Rizka Nurfitriana J2C 006 044	Pemisahan krom (VI) dari limbah elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM)		
					3 Sri Hartati J2C 006 051	Pemanfaatan kitosan termofiksasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam Mangan (II) dan Tembaga (II)		
					4 Nur Asih Setyowati J2C 006 039	Recovery logam $Cu^{2+}$ dari limbah cair elektroplating menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan <i>seraya pembawa</i> HTTA-TBP (4:1) 0,1 M		
					5 Mustaqim J2C 006 037	Penentuan efisiensi sel surya yang disensitisasi dengan <i>dye</i> ekstrak bunga rosella menggunakan elektrodit padat berbasis PEG ( <i>Polyethylene Glycol</i> )		
					6 Santi Hermayani J2C 006 048	Pengaruh ligan $NH_3$ pada pengambilan logam tembaga dari serpihan sisa produksi kuningan Kabupaten Pati secara elektrolisis		
28	Pardoyo, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Ketua		1 Singgih Herlato J2C 006 050	Pengaruh <i>carbon nanotube</i> terhadap kemampuan fotokatalisis $TiO_2$ pada proses degradasi zat warna <i>Remazol Black B</i>		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>		
				Anggota	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.)		5
					2 Feil Dwi Kumlati J2C 006 024	Sintesis arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk adsorpsi asap cair		

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

No.	Nama/NIP	Penguji		Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	Jumlah
		Pangkat/Gol Jabatan					
1	2	3	4	5	6	7	
29	Stratun, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/III C Lektor	Ketua	1 Bimo Tunggal Dipowardani J2C 005 105	Sintesis silika kristalin menggunakan surfaktan cetiltrimetilamonium bromida (CTAB) dan trimetilamonium 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 <sup>2+</sup> dan Cd <sup>2+</sup>
30	Dr. Agus Subagio, M.Si NIP 1971 08 13 1995 12 1 001	Penata/III C Lektor	Anggota	1 Ita Noor Khamidah J2C 006 030	Pemanfaatan krosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam kobalt (II) dan nikel (II)	1	
				2 Singgih Hertato J2C 006 050			Pengaruh carbon nanotube terhadap kemampuan fotokatalisis TiO <sub>2</sub> pada proses degradasi zat warna Remazol Black B
				3 Andi Nur Yuwono J2C 006 004			Sintesis komposit carbon nanotubes-polyvinyl alcohol sebagai bahan prototype rompi tahan peluru
				3 Mohammad Muhriz J2C 003 140	Pembuatan Zeolit Nanopartikel Dengan Metode High Energy Milling		3



17 FEB 2011

Dr. Kurni Hastuti, M.Si  
NIP 1950 06 15 1978 02 2 001