



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

R2

88

Spriatun, MSi

88

**SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS**

No. 396 /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 II 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



Dr. Eka Hastuti, MSi

NIP. 99500615 197802 2 001

sknt kimi // 2/16/11 // tomm...

Surat Keterangan Menjalankan Tugas  
No: 206 /H7.3.8/AK/2011

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

No.	PENGUJI				Mahasiswa yang Uji		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi		
1	2 Drs. Abdul Harris, M.Si NIP 1963 01 29 1991 03 1 003	3 Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	4 Ketua	5 1 Wanodya Sihita Strinariswari J2C 606 019	6 DSSC (Dye-sensitized Solar Cell) berbasis pewarna sintetik frozen dan limbah tekstil frozen dengan elektrolit KI/2 pada matriks PEG	7	
2	Drs. Gunawan, M.Si NIP 1964 08 25 1991 03 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Anggota	1 Hanna Niela Diana J2C 606 009	Penentuan waktu optimum reaksi reduksi melil laurat minyak kelapa menggunakan NaBH <sub>4</sub>	1	
3	M Cholid Djunaidi, M.Si NIP 1970 07 02 1996 03 1 004	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Ketua	1 Desniati Pambudi J2C 606 005	Penentuan efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan sensitizer betasianin dari ekstrak kulit buah naga ( <i>Hylocereus polyrhizus</i> )	1	
4	Khatabi, M.Si NIP 1973 05 22 1998 02 1 001	Penata Muda Tk. I/IIIB Lektor	Anggota	1 Winda Purnama J2C 606 020	Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran selulosa bakterial	1	
5	Didik Setiyo Widodo, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Ketua	1 Khoirin Nita Ulfa J2C 606 011	Recovery logam krom (VI) menggunakan Polymer Inclusion Membrane (PIM) dengan senyawa pembawa aliat 336, TOPO, dan campuran aliat 336-TOPO	1	
6	Nor Basid Adiwibawa P. M.Sc NIP 198112022005011002	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Anggota	1 Inggrit Liyanita Apriliani J2C 605 131	Sintesis silika kristalin menggunakan sumber silika dari kaca dengan penambahan tetraetilortosilikat (TEOS) dan surfaktan cetiltrimetilamonium (CTAB) sebagai agen pencetak pori	1	
				1 Sintya Tunggal Pramesti J2C 606 017	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam besi (III) dan kromium (III)	1	
				1 Khoirin Nita Ulfa J2C 606 011	Recovery logam krom (VI) menggunakan Polymer Inclusion Membrane (PIM) dengan senyawa pembawa aliat 336, TOPO, dan campuran aliat 336-TOPO	1	
				1 Wanodya Sihita Strinariswari J2C 606 019	DSSC (Dye-sensitized Solar Cell) berbasis pewarna sintetik frozen dan limbah tekstil frozen dengan elektrolit KI/2 pada matriks PEG	3	
				2 Vivi Triyani J2C 606 018	Pengaruh porous carbon terhadap fotokatalisis TiO <sub>2</sub> pada degradasi zat warna Remazol Black B		
				3 Mahreta Suhartanti J2C 605 134	Studi Filogeni dan Uji Potensi Enzim Ekstraseluler (Amilase, β-galaktosidase, Protease, Katalase) Isolat <i>Alicyclobacillus sp.</i> Gedongsongo		
				1 Sintya Tunggal Pramesti J2C 606 017	Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam besi (III) dan kromium (III)	1	

Surat Keterangan Menjalankan Tugas  
No: /H7.3.8/AK/2011

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

No.	PENGUJI				Mahasiswa yang Diuji		Jumlah
	Nama/NIP	Pangkat/Gol/ Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi		
1							
7	Dra. Dewi Kusni, M.Si NIP 1957 08 07 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Anggota	1 Vivi Triyani J2C 606 018	Pengaruh porous carbon terhadap fotokatalisis TiO <sub>2</sub> pada degradasi zat warna Remazol Black B	6	7
8	Dra. Enny Fachriyah, M.Si NIP 1961 10 24 1987 03 2 002	Pembina/IVA Lektor Kepala	Anggota	1 Wanodya Sihita Sitrariawati J2C 606 019 2 Desniati Pambudi J2C 606 005 3 Mahreta Suhartanti J2C 605 134	DSSC (Dye-sensitized Solar Cell) berbasis pewarna sintetik frozen dan limbah tekstil frozen dengan elektrolit KI/I <sub>2</sub> pada matriks PEG Penentuan efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan sensitizer betasianin dari ekstrak kulit buah naga ( <i>Hylocereus polyrhizus</i> ) Studi Filogeni dan Uji Potensi Enzim Ekstraseluler (Amilase, β-galaktosidase, Protease, Katalase) Isolat <i>Alicyclobacillus</i> sp. Gedongsongo		3
9	Ismiyarto, M.Si NIP 1969 10 11 1997 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Anggota	1 Ingrid Liyanita Aprilyani J2C 605 131 2 Hanna Niela Diana J2C 606 009 1 Hanna Niela Diana J2C 606 009	Sintesis silika kristalin menggunakan sumber silika dari kaca dengan penambahan tetraetilortosilikat (TEOS) dan surfaktan cetiltrimetilamonium (CTAB) sebagai agen pencetak pori Penentuan waktu optimum reaksi reduksi metil laurat minyak kelapa menggunakan NaBH <sub>4</sub>		2
10	Ngadiwiyana, M.Si NIP 1969 06 20 1999 03 1 002	Penata/IIIC Lektor	Anggota	1 Hanna Niela Diana J2C 606 009	Penentuan waktu optimum reaksi reduksi metil laurat minyak kelapa menggunakan NaBH <sub>4</sub>		1
11	Dr. Parsaoran Siahaan, MS NIP 1964 04 24 1990 01 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Anggota	1 Desniati Pambudi J2C 606 005 2 Winda Purnama J2C 606 020	Penentuan efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan sensitizer betasianin dari ekstrak kulit buah naga ( <i>Hylocereus polyrhizus</i> ) Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran selulosa bakterial		2
12	Dra. Amelli, MS NIP 1959 02 11 1989 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Kelua	1 Hanna Niela Diana J2C 606 009 1 Vivi Triyani J2C 606 018	Penentuan waktu optimum reaksi reduksi metil laurat minyak kelapa menggunakan NaBH <sub>4</sub> Pengaruh porous carbon terhadap fotokatalisis TiO <sub>2</sub> pada degradasi zat warna Remazol Black B		1
13	Drs. Ahmad Suseno, M.Si NIP 1964 08 18 1990 03 1 001	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Anggota	1 Ingrid Liyanita Aprilyani J2C 605 131	Sintesis silika kristalin menggunakan sumber silika dari kaca dengan penambahan tetraetilortosilikat (TEOS) dan surfaktan cetiltrimetilamonium (CTAB) sebagai agen pencetak pori		2

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

No.	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Mahasiswa yang Diuji		Jumlah
					3	4	
1	2		4				7
14	Dra. Linda Suyati, M.Si NIP 1964 01 15 1993 03 2 002	Penata/IIIC Lektor	Anggota	2 Sintiya Tunggal Pramesti J2C 606 017		Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam besi (III) dan kromium (III)	
15	Tri Windarti, M.Si NIP 1973 02 28 2000 03 2 001	Penata/IIIC Lektor	Ketua	1 Mahreta Suhartanti J2C 605 134		Studi Filogeni dan Uji Potensi Enzim Ekstraseluler (Amilase, $\beta$ -galaktosidase, Protease, Katalase) Isolat <i>Alicyclobacillus</i> sp. Gedongsongo	1
16	Rahmad Nuryanto, M.Si NIP 1971 05 21 1998 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Anggota	1 Winda Purnama J2C 606 020		Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran selulosa bakterial	1
17	Dra. Wuryanti, M.Si NIP 1957 05 11 1987 03 2 001	Pembina Tk. I/IVB Lektor Kepala	Anggota	1 Wanodya Sihita Srinariswari J2C 606 019		DSSC ( <i>Dye-sensitized Solar Cell</i> ) berbasis pewarna sintetik frozen dan limbah tekstil frozen dengan elektrolit KI/2 pada matriks PEG	2
18	Dra. Nies Suci Mulyani, MS NIP 1957 05 18 1986 02 2 001	Penata Muda Tk. I/IIIB Asisten Ahli	Anggota	2 Khoirin Nita Ulfia J2C 606 011		Recovery logam krom (VI) menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa aliat 336, TOPO, dan campuran aliat 336-TOPO	2
19	Dr. Agustina LNA, M.Si NIP 1970 08 01 1999 03 2 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	Anggota	1 Winda Purnama J2C 606 020		Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran selulosa bakterial	1
20	Purbowatiningrum Ria S. M.Si NIP 1973 03 14 1999 03 2 002	Penata Muda Tk. I/IIIB Lektor	Ketua	1 Sintiya Tunggal Pramesti J2C 606 017		Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam besi (III) dan kromium (III)	2
			Anggota	2 Khoirin Nita Ulfia J2C 606 011		Recovery logam krom (VI) menggunakan <i>Polymer Inclusion Membrane</i> (PIM) dengan senyawa pembawa aliat 336, TOPO, dan campuran aliat 336-TOPO	1
			Anggota	1 Mahreta Suhartanti J2C 605 134		Studi Filogeni dan Uji Potensi Enzim Ekstraseluler (Amilase, $\beta$ -galaktosidase, Protease, Katalase) Isolat <i>Alicyclobacillus</i> sp. Gedongsongo	1
			Ketua	1 Mahreta Suhartanti J2C 605 134		Studi Filogeni dan Uji Potensi Enzim Ekstraseluler (Amilase, $\beta$ -galaktosidase, Protease, Katalase) Isolat <i>Alicyclobacillus</i> sp. Gedongsongo	1
			Anggota	1 Hanna Niela Diana J2C 606 009		Penentuan waktu optimum reaksi reduksi metil laurat minyak kelapa menggunakan NaBH <sub>4</sub>	1

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

No.	Nama/NIP	Pangkat/Gol Jabatan	Kedudukan	Mahasiswa yang Diuji		Jumlah
				Nama/NIM	Judul Skripsi	
1	2	3	4	5	6	7
21	Dra. Taslimah, M.Si NIP 1986 07 09 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	Anggota	1 Inggrit Liyanita Apriyani J2C 605 131 2 Sintya Tunggal Pramesti J2C 606 017	Sintesis silika kristalin menggunakan sumber silika dari kaca dengan penambahan tetraetilortosilikat (TEOS) dan surfaktan cetiltrimetilamonium (CTAB) sebagai agen pencetak pori Pemanfaatan kitosan termodifikasi asam askorbat sebagai adsorben ion logam besi (III) dan kromium (III)	2
22	Drs. Suhartana, M.Si NIP 1963 10 13 1992 02 1 001	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	Anggota	1 Khoirin Nita Ulfia J2C 606 011	Recovery logam krom (VI) menggunakan Polymer Inclusion Membrane (PIM) dengan senyawa pembawa aliat 336, TOPO, dan campuran aliat 336-TOPO	1
23	Pardoyo, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	Ketua	1 Vivi Triyani J2C 606 018	Pengaruh porous carbon terhadap fotokatalisis TiO <sub>2</sub> pada degradasi zat warna Remazol Black B	1
24	Sriatun, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	Anggota	1 Wanodya Sihita Strinariswari J2C 606 019 2 Desniati Pambudi J2C 606 005	DSSC (Dye-sensitized Solar Cell) berbasis pewarna sintetik frozen dan limbah tekstil frozen dengan elektrolit KI/I <sub>2</sub> pada matriks PEG Penentuan efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan sensitizer betasianin dan ekstrak kulit buah naga (Hylocereus polyrhizus)	2
25	Dr. Agus Subagio, M.Si NIP 1971 08 13 1995 12 1 001	Penata/IIIC Lektor	Anggota	1 Inggrit Liyanita Apriyani J2C 605 131 2 Winda Purnama J2C 606 020 1 Vivi Triyani J2C 606 018	Sintesis silika kristalin menggunakan sumber silika dan kaca dengan penambahan tetraetilortosilikat (TEOS) dan surfaktan cetiltrimetilamonium (CTAB) sebagai agen pencetak pori Pengaruh pH pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem membran selulosa bakterial Pengaruh porous carbon terhadap fotokatalisis TiO <sub>2</sub> pada degradasi zat warna Remazol Black B	1

17 FEB 2011



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
NIP. 1950 0615 1978 02 2 001  
R. Satriastuti, M.Si