

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang 50275; Telp/Facs (024) 7474754; E-Mail: [sudpmipa@semarang.wasantara.net](mailto:sudpmipa@semarang.wasantara.net)

ASA

**SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS**  
No 2803/H7.3.8/AK/2010

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 Genap Tahun Ajaran 2009/2010 pada **Program Studi Kimia Reguler I Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro** dengan **daftar nama mahasiswa dan judul skripsi** seperti tersebut pada lampiran surat keterangan ini.

Demikian surat keterangan ini agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Semarang, 27 SEP 2010

Dekan  
Dra. Hj. Rum Hastuti, M.Si  
NIP 19500615 197802 2 001

DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PENGUJI SKRIPSI MAHASISWA  
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2009/2010  
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Penguji			Mahasiswa yang Diuji	Jumlah	
	Nama/NIP	Jabatan	Kedudukan			
1	2	3	4	5	6	7
1	Dra. Taslimah, M.Si NIP 1956 07 09 1987 03 2 001	Lektor Kepala	Ketua	1 Souw, Laurina Lia Puspitasari J2C 005 145 2 Etik Murtiati J2C 005 114 3 Choirudin Rona J2C 006 012	Pengaruh surfaktan polietilen glikol dan katalis asam asetat pada sintesis gel silika nanopori Pengaruh konsentrasi polietilen glikol 6000 pada sintesis gel silika nanopori Modifikasi zeolit alam menggunakan logam Fe sebagai adsorben Gas CO, CO2 dan HC dari gas buang kendaraan bermotor roda dua sistem 4 silinder	3
2	Drs. Suharyana, M.Si NIP 1963 10 13 1992 02 1 001	Lektor Kepala	Anggota	1 Astrid Tryana S. J2C 005 104 2 Annisa Rachma J2C 005 100	Pengaruh konsentrasi ion Ca <sup>2+</sup> pada pembentukan kalsium fosfat dengan sistem hidrogel selulosa bakteri Isolasi bakteri termofilik dari sumber air panas Gedongsongo dengan media pengaya minimal YT (Yeast Tripton) serta identifikasi genotipik dan fenotopik	2
3	Pardoyo, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Lektor	Ketua	1 Rd. Anis Khairunnisa J2C 004 146 2 Muhsan Rubai J2C 005 134 3 Yeni Setyaningsih J2C 006 055 4 Choirudin Rona J2C 006 012	Pemanfaatan karbon aktif dari sabut kelapa sebagai adsorben logam Co (II) Modifikasi zeolit alam dengan surfaktan hexadecylmethylammonium (HDTMA+) sebagai adsorben bakteri <i>escherichia coli</i> dan <i>staphylococcus aureus</i> . Pengaruh cara pelapisan TiO <sub>2</sub> pada kaca konduktif terhadap efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell dari ekstrak bunga rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> ) Modifikasi zeolit alam menggunakan logam Fe sebagai adsorben Gas CO, CO2 dan HC dari gas buang kendaraan bermotor roda dua sistem 4 silinder	4
4	Adi Darmawan, M.Si NIP 1973 11 21 1997 02 1 001	Lektor	Anggota	1 Asti Ayuk Putri Pertiwi J2C 005 103 2 Eko Agung Widagdo J2C 005 111 1 Aji Rosa Setiawan J2C 004 102 1 Souw, Laurina Lia Puspitasari J2C 005 145 2 Etik Murtiati J2C 005 114	Pengaruh temperatur dan waktu karbonisasi pada sintesis porous carbon berbahan dasar molase Pemanfaatan carbon nanotubes dan karbon aktif sebagai elektroda model desalinasi Isolasi, identifikasi dan uji aktivitas antibakteri ekstrak n-Heksana rimpang lengkuas merah ( <i>Alpinia galanga</i> ) Pengaruh surfaktan polietilen glikol dan katalis asam asetat pada sintesis gel silika nanopori Pengaruh konsentrasi polietilen glikol 6000 pada sintesis gel silika nanopori	2

DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PENGUJI SKRIPSI MAHASISWA  
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2009/2010  
REGULER I JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Penguji			Mahasiswa yang Diuji		
	Nama/NIP	Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM	Judul Skripsi	Jumlah
1	Snatun, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Lektor	Anggota	1 Winarti J2C 005 151 2 Dede Trisna J2C 005 107 3 Mustamid J2C 005 135 4 Nur Fitriana Dewi J2C 006 040	Isolasi, identifikasi dan uji aktivitas antibakteri minyak atsiri akar sidaguri ( <i>Sida rhombifolia Linn</i> ) Pemisahan Cu(I), Cd(II), Cr(III) dan recovery limbah krom menggunakan senyawa pembawa eugenil oksasetat hasil sintesis dengan metode membran cair ruah (bulk liquid membrane) Adsorpsi logam Ag (I), Cu (II) menggunakan adsorben karbon aktif berbahan dasar limbah sekam padi dan limbah serbuk gergaji Pemanfaatan <i>direct red</i> dari limbah pewarnaan batik sebagai fotosensitizer pada pembuatan Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)	7 4

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS MIPA  
DIPONEGORO  
Seitarang, 27 SEP 2010  
Dra. Rum Hastuti, M.Si  
NIP. 1950 06 15 1978 02 2 001