

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang Semarang 50275; Telpon/Facs. (024) 7474754; E-mail : sudpmipa@semarang.wasantara.net.id

SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS

No. 1833 /H.7.1.28/AK/2009

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 Genap Tahun Ajaran 2008/2009 pada 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang,
Dekan
Dra. Rum Hastuti, MSi
NIP. 130 675 1624

DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2008/2009
JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing		Mahasiswa yang Dibimbing		Judul Skripsi	Jumlah
	Nama/NIP	Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM		
1	2	3	4	5	6	7
1	Drs. Gunawan, M.Si NIP. 131 962 228	Lektor Kepala	Pembimbing I	1 Mutngimaturohmah J2C 002 155	Aplikasi zeolit alam terdealuminasi dan termodifikasi HDTMA sebagai adsorben fenol	1
			Pembimbing II	1 Noni Ika Rahmawati J2C 005 137	Pengolahan limbah cair industri batik dengan metoda elektrokoagulasi menggunakan seng bekas sebagai elektroda	1
2	M Choid Djunaedi, M.Si, NIP. 132 150 422	Lektor	Pembimbing I	1 Siamet Setiadi J2C 004 150	Recovery logam perak (I) dari limbah fotografi dengan teknik membran cair ruah (BLM) menggunakan senyawa pembawa tiofen metil eugenoksi asetat (TMEA) hasil sintesis	1
3	Relmo Ariadi Lusiana, M.Si NIP. 132 164 064	Asisten Ahli	Pembimbing II	1 Indah Ruswanti J2C 004 125	Membran kitosan padat dari cangkang rajungan (Portunus Pelagicus) dan aplikasinya sebagai adsorben ion mangan (II) dan besi (II)	2
				2 Ninda Astuti J2C 004 135	Pemanfaatan kitosan dari limbah cangkang kepiting (Portunus pelagicus) sebagai adsorben zat warna remazol golden yellow RNL	
4	Khabibi, M.Si NIP. 132 205 519	Asisten Ahli	Pembimbing I	1 Indah Ruswanti J2C 004 125	Membran kitosan padat dari cangkang rajungan (Portunus Pelagicus) dan aplikasinya sebagai adsorben ion mangan (II) dan besi (II)	2
				2 Ninda Astuti J2C 004 135	Pemanfaatan kitosan dari limbah cangkang kepiting (Portunus pelagicus) sebagai adsorben zat warna remazol golden yellow RNL	
			Pembimbing II	1 Mutngimaturohmah J2C 002 155	Aplikasi zeolit alam terdealuminasi dan termodifikasi HDTMA sebagai adsorben fenol	1
5	Drs. Abdul Haris, M.Si NIP. 131 962 224	Lektor	Pembimbing I	1 Meika Aidil Fitri J2C 005 129	Performansi dye sensitized solar cell pada kaca LCD (Liquid Crystal Display) dengan sensitizer antosianin dari bunga pacar air merah (Impatiens Balsamina)	1

DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2008/2009
JURUSAN KIMIA FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No.	Pembimbing		Mahasiswa yang Dibimbing		Judul Skripsi	Jumlah
	Nama/NIP	Jabatan	Kedudukan	Nama/NIM		
1	2	3	4	5	6	7
			Pembimbing II	1 Karina Cindy Clara Lestari J2C 005 122	Desain sistem elektrodokolorisasi zat warna remazol black B dengan elektroda PbO ₂ /Pb	1
			Pembimbing I	1 Karina Cindy Clara Lestari J2C 005 122	Desain sistem elektrodokolorisasi zat warna remazol black B dengan elektroda PbO ₂ /Pb	1
6	Didik Setiyo Widdodo, M.Si NIP. 132 240 131	Asisten Ahli	Pembimbing II	1 Titik Darmawanti J2C 005 148, 2 Melka Aidil Fitri J2C 005 129	Pengolahan limbah cair industri batik dengan metoda elektrokoagulasi menggunakan besi bekas sebagai elektroda Performansi dye sensitized solar cell pada kaca LCD (Liquid Crystal Display) dengan sensitizer antosanin dari bunga pacar air merah (Impatiens Balsamina)	2

Semarang,
Fakultas MIPA UNDIP
Dekan,


Dra. Rumi Hastuti, M.Si
NIP. 130 675 162



LEMBAR PENGESAHAN II

Judul Skripsi : Aplikasi Zeolit Alam Terdealuminasi dan Termodifikasi
HDTMA sebagai Adsorben Fenol

Nama : Mutngimaturrohmah

NIM : J2C 002 155

Jurusan : Kimia

Telah disetujui dan layak untuk diuji pada ujian sarjana tanggal 30 April 2009

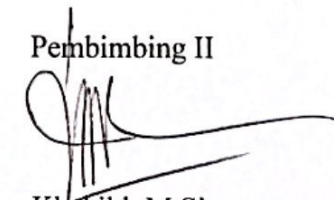
Semarang,

Pembimbing I



Drs. Gunawan, M.Si
NIP. 131 962 228

Pembimbing II



Khabibi, M.Si.
NIP. 132 204 998

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar Pengesahan II

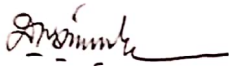
Judul Skripsi : Pengolahan Limbah Cair Industri Batik dengan Metode
Elektrokoagulasi Menggunakan Seng Bekas Sebagai
Elektroda

Nama : Noni Ika Rahmawati

NIM : J2C005137

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal 04 JUN 2009

Pembimbing I



Drs. Suhartana, M.Si
NIP: 131991460

Pembimbing II



Drs. Gunawan, M.Si
NIP: 131962228