



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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

B058

Griatun, M. Si

SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS

No. 2686/UN7.3.8/AK/2012

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 PKL Mahasiswa** pada semester Genap Tahun Akademik 2011/2012 Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dengan **Daftar Nama Pembimbing dan Judul PKL** seperti tersebut pada lampiran surat keterangan ini.

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

27 SEP 2012
Dekan

Dr. Muhammad Nur, DEA
NIP. 1957112619900110018

skmt klmt 11/9/20/12 irutin-karni

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING PKL MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2011/2012
JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

No	PEMBIMBING		Mahasiswa		
	Nama/NIP	Pangkat/Gol/Jabatan	Nama/ NIM	Judul PKL	Jumlah
1	2	3	4	5	6
1	Dra. Rum Hastuti, M.Si NIP 1950 06 15 1978 02 2 001	Pembina Utama Muda/IVC Lektor Kepala	1 Merry Gultom J2C 009 027	Proses Pengendalian Semen di PT.Semen Gresik (PERSERO Tbk, Pabrik Tuban)	2
			2 Puspita Rini J2C 009 057	Analisis Kualitas Green Coke RV II Dumai dan Penentuan Platina serta Klorida dalam katalis Platforming R-134	
2	Drs. Gunawan, M.Si NIP 1964 08 25 1991 03 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Tri Indri M J2C 009 022	Penelitian Bilangan Iod pada Minyak Kedelai dan Minyak Kelapa dengan Metode Iodometri	2
			2 Dharma Pebruariawan P J2C 009 047	Penentuan Kadar Surfaktan Anion (Deterjen) pada Limbah secara Biru Metilen (MBAS)	
3	Drs. Abdul Haris, M.Si NIP 1963 01 29 1991 03 1 003	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	1 Rizki Kurniasih J2C 009 006	Penentuan Komposisi Optimum Penggunaan Koagulan Ferri Klorida dan Kapur serta Pengaruhnya dalam Pengolahan Air Limbah secara Kimiawi di PT. PISMATEX Pekalongan	2
			2 Yuanita Efhiliana J2C 009 030	Penentuan Kadar Formaldehida pada Kain Katun PT Tyfoundex Indonesia Gumpang Kartasura.	
4	Khabibi, M.Si NIP 1973 05 22 1998 02 1 001	Penata Muda Tk. I/IIIB Lektor	1 Nova Gultom J2C 009 014	Penentuan Kadar BOD dalam Air Sungai Ringin, Kali salat dan Sungai Galeh di Wilayah Kabupaten Temanggung	3
			2 Alex Kristianto J2C 009 048	Korelasi Hasil Uji Ca Content ASTM D(4628/IP 308) dengan Hasil Uji Total Base Number (ASTM D 2896-07a) pada Campuran Base Oil	
			3 Esya Dian Aji N J2C 009 072	Korelasi Hasil Uji Sulfur Content ASTM D4294-03 dengan Hasil Uji Total Acid Number (TAN) ASTM D974-04 pada Campuran Base Oil dan Additive	
5	Didik Setiyo Widodo, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	1 Maria Simbolon J2C 009 003	Analisis Kandungan Klorin Bebas dan Kadar Fosfat dalam Air Sungai Ringin di Wilayah Tlogomulyo Temanggung	2
			2 Wahyu Sri Kunto N J2C 009 052	Verifikasi Metode Uji ASTM D-7343 terhadap ASTM D-86 Menggunakan Sampel Solar (Diesel Fuel) di Pusat Pendidikan dan Pelatihan Minyak dan Gas Bumi Cepu-Blora, Jawa Tengah	
6	Nor Basid AP, M.Sc NIP 1981 12 02 2005 01 1 002	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	1 Sonita Afrita PS J2C 009 012	Karakterisasi Base Oil Smooth Fluid 05 (SF-05) Hasil Treatment Lumpur Bor: Preliminary Desorption Thermal Process	3
			2 Indah Murtikarini J2C 009 041	Penentuan Kadar Sianida (CN ⁻), Sulfida (S ²⁻) dan Klorin Bebas dalam Air Polder Tawang Kota Semarang di Laboratorium Pengujian dan Kualitas Air BP2LH-BLH Provinsi Jawa Tengah	
			3 Zakiyah J2C 009 064	Evaluasi Polipropilene yang Dikomplain Pelanggan karena Lengket Steleah Dibuat Kantong Film	

Surat Keterangan Menjalankan Tugas
No: /UN7.3.8/AK/2012

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING PKL MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2011/2012
JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

No	PEMBIMBING		Mahasiswa		
	Nama/NIP	Pangkat/Gol/Jabatan	Nama/ NIM	Judul PKL	Jumlah
1	2	3	4	5	6
7	Dra. Enny Fachriyah, M.Si NIP 1961 10 24 1987 03 2 002	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Irine Ayu F J2C 009 019	Desulfurisasi Crude Oil dengan Metode Ekstraksi	2
			2 Arizal Dwijayanto J2C 009 053	Pemanfaatan Limbah Padat Jamu PT Sidomuncui yang Difermentasi dengan Herbafarm Ternak dalam Ransum Ayam DOC	
8	Dra. Dewi Kusriani, M.Si NIP 1957 08 07 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Ika Rissanti J2C 009 024	Penentuan Kadar Kromium Heksavalent (Cr^{6+}) dalam Air Bersih dengan Metode Spektrofotometri Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS	2
			2 Fajar Budi Laksono J2C 009 055	Verifikasi Hasil Uji Metode ASTM D-7343 terhadap ASTM D-86 Menggunakan Sampel Bensin	
9	Dr. Bambang Cahyono, MS NIP 1963 03 16 1988 10 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Reny Ingemar S J2C 009 044	Analisa Pengolahan Limbah Cair di PT Frisian Flag Indonesia, Pasar Rebo-Jakarta Timur	2
			2 Narita Rizki TP J2C 009 070	menggunaka sampel kerosene	
10	Dr. Khairul Anam, M.Si NIP 1968 11 04 1994 03 1 002	Penata/IIIC Lektor	1 Octafsari Kristiana S J2C 009 023	Penentuan Kadar Sulfur Dioksida dan Amonia dalam Udara Ambien pada 2 Titik di Daerah Demak	3
			2 Hendra Dwipa Rifky M. J2C 009 054	Inovasi Kertas Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Limbah Padat Jamu Sidomuncul dengan Metode Organosolv	
			3 Buyung Rukmantara SP J2C 009 069	Korelasi Hasil Uji Zn Content sms 1729 dengan Hasil Uji Sulfat Ash ASTM D 874-07 pada Campuran Base Oil dan Aditif	
11	Ngadiwiyana, M.Si NIP 1969 06 20 1999 03 1 002	Penata/IIIC Lektor	1 Heru Raditya K J2C 009 015	Penentuan Kadar Senyawa Fenol dalam Air Limbah menggunakan Spektrofotometer	1
12	Drs. Ahmad Suseno, M.Si NIP 1964 08 18 1990 03 1 001	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	1 Tifa Nurmaya J2C 009 021	Analisis Larutan Locat pada SRU (Sulphur Recovery Unit)	2
			2 Abdul Rakhman Nurmanto J2C 009 042	Analisis Total Base Number dan Total Acid Number pada Sampel Pelumas Meditsan cs dan Prima xo	
13	Dra. Arnelli, MS NIP 1959 02 11 1989 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Rizka Surya Permata J2C 009 011	Analisis Base Sediment dan Water Crude Oil di Joint Operating Body Pertamina (JOB PPEJ) Petrochina, Jawa Timur	3
			2 Dewiana Purbosari J2C 009 039	Penetapan Bilangan Asam pada Minyak Kedelai (Refined Bleached Deodorized Soy Bean Oil) dan Minyak Jarak (Refined Bleached	
			3 Ika Ayu Fajarwati J2C 009 059	Penentuan Angka Permanganat pada Air Bersih di Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	

Surat Keterangan Menjalankan Tugas
No: /UN7.3.8/AK/2012

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING PKL MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2011/2012
JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

No	PEMBIMBING		Mahasiswa		
	Nama/NIP	Pangkat/Gol/Jabatan	Nama/ NIM	Judul PKL	Jumlah
1	2	3	4	5	6
14	Dr. Parsaoran Siahsan, MS NIP 1964 04 24 1990 01 1 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Devika Tesnar W J2C 009 005	Analisa Produk Herbisida Butachlor Menggunakan Gas Chromatography	2
			2 Dewi Ambarwati J2C 009 050	Quality Control pada Sampel Packaging Tape serta Rekomendasi untuk Aplikasinya	
15	Rahmad Nuryanto, M.Si NIP 1971 05 21 1998 02 1 001	Penata/IIIC Lektor	1 imelda F Saragih J2C 009 028	Pembuatan Nanostruktur Vitamin B ₁ dengan Teknologi Enkapsulasi	3
			2 Noor Afifah J2C 009 045	Penentuan Kadar Fe dan Zn dalam Tepung Terigu Menggunakan Spektrometri Serapan Atom (AAS)	
			3 Nur Fatimah J2C 009 066	Pengaruh Konsentrasi Garam Elektrolit pada Proses Pencelupan Kain Rayon dengan Zat Warna Reaktif Remazol Golden Yellow RNL	
16	Dra. Linda Suyati, M.Si NIP 1964 01 15 1993 03 2 002	Penata/IIIC Lektor	1 Defi Rhizkiana Y J2C 009 010	Analisa Air Formasi di Joint Operating Body Pertamina (JOB PPEJ) Petrochina, Jawa Timur	3
			2 Zaenal Arifin J2C 009 033	Perbandingan Hasil Uji Mutu Kandungan Seng antara Metode ASTM D 4628/IP 308 dengan Metode SMS 1729 pada Pelumas Prima xp	
			3 Shinta Dian Lestari J2C 009 065	Akurasi Analisa Bahan Aktif Herbisida Glyphosate dengan HPLC	
17	Tri Windarti, M.Si NIP 1973 02 28 2000 03 2 001	Penata/IIIC Lektor	1 Ibrahim J2C 009 016	Pemisahan Air pada Emulsi Siop Oil Menggunakan Metode Demulsifikasi	4
			2 Palupi Dyah Arumsari J2C 009 040	Penentuan Kadar SO ₂ dan NH ₃ dalam Udara Ambien pada Tiga Titik di Balai Lingkungan Hidup Semarang Provinsi Jawa Tengah	
			3 Dwi Susilo J2C 009 060	Proses Pengolahan Air dengan Metode Reverse Osmosis untuk Produksi Minuman Ringan di PT. Coca-cola Indonesia Central Java	
			4 Suteja J2C 008 070	Analisis derajat Keasaman (pH) dan Kadar Tembaga (Cu) di Laboratorium Air Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM)	
18	Dra. Wuryanti, M.Si NIP 1957 05 11 1987 03 2 001	Pembina Utama Muda/IVC Lektor Kepala	1 Reynaldi Prasetya J2C 009 007	Purifikasi Parsial dan Karakterisasi Enzim Selulase dari Trichoderma Viridae Strain T051 Menggunakan Substrat Oat Meal dengan Penambahan Trace Element	3
			2 Ayu Ni'mah Azifa J2C 009 051	Pembuatan Mikrokapsul Katekin dengan Teknik Enkapsulasi	
			3 Wijaya Santosa J2C007050	Hidrolisa Batang Pisang Untuk Produksi Bioetanol	

Surat Keterangan Menjalankan Tugas
No: /UN7.3.8/AK/2012

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING PKL MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2011/2012
JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

No	PEMBIMBING		Mahasiswa		
	Nama/NIP	Pangkat/Gol/Jabatan	Nama/ NIM	Judul PKL	Jumlah
19	Dra. Nies Suci Mulyani, MS NIP 1957 05 18 1986 02 2 001	Penata Muda Tk. I/IIIB Asisten Ahli	1 Mashud Kholifatur R. J2C 009 002	Efek Penambahan pospor terhadap Karakteristik Sifat Fisikokimia Katalis Ni-Mo/γ-Al ₂ O ₃ untuk Hydrodesulfurasi	2
			2 Aisha Kania Hanum J2C 009 058	Sakrifikasi dan Fermentasi Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) dengan Variasi Surfaktan	
20	Dr. Agustina LNA, M.Si NIP 1970 08 01 1999 03 2 001	Penata/IIIC Lektor	1 Taufan Fansuri J2C 009 012	Studi Awal Preparasi katalis Berbasis Lempung Berpilar untuk Reaksi Perengkahan Minyak Kelapa Sawit/Crude Palm Oil (CPO) menjadi Biofuel	3
			2 Nur Dwi Lestari J2C 009 049	Analisis Lemak pada Susu Bubuk melalui Perbandingan Metode Majonier dan Metode NIR-FOSS dengan Pengujian uji T.	
			3 Rizqiyana Putri I. J2C 009 073	Pemeriksaan Kualitas Air Minum (PDAM) di Laboratorium Kesehatan Kota Tegal	
21	Purbowatiningrum RS, M.Si NIP 1973 03 14 1999 03 2 002	Penata/IIIC Lektor	1 Muchamad Fadlullah J2C 009 008	Pembuatan Bioetanol dan Mocaf dari Bahan Baku Ubi Kayu	2
			2 Lina Maharani J2C 009 056	Verifikasi Metode Uji ASTM D 7343 terhadap ASTM D 86 di PUSDIKLAT MIGAS CEPU	
22	Dra. Taslimah, M.Si NIP 1956 07 09 1987 03 2 001	Pembina/IVA Lektor Kepala	1 Steffia Rahayuning P. J2C 009 004	Penggunaan Enzim α-Amilase dalam Proses Decizing (Proses Penghilangan Kanji) pada Kain di Departement Dyeing di PT. Fountex Indonesia	3
			2 Laksmi Dewi P. J2C 009 037	Pembuaian Semen dan Analisis Sifat Semen	
			3 Ulfa Wiwit Ch J2C 009 071	Verifikasi Metode Uji ASTM D-7343 terhadap ASTM D-86 Menggunakan Sampel Kerosene	
23	Drs. Suhartana, M.Si NIP 1963 10 13 1992 02 1 001	Penata Tk. I/IIID Lektor Kepala	1 Sefthymaria J2C009 009	Isolasi Mycrocrystalline Wax dalam Slack Wax dengan Metode Ekstraksi Pelarut	3
			2 Bara Yudianto Fathoni J2C 009 035	Korelasi Hasil Uji Sulfated Ash dengan Metal Content pada Sampel prima xp, Mesran Super, Mesran Byo, Meditran sc, Meditran Sjo.	
			3 Mutiara Dini J2C 009 068	Evaluasi Polipropilen Komplain dengan Metode Termal Gravimetri Analisis (TGA)-Differential Scanning Calorimetri (DSC) dan	

Surat Keterangan Menjalankan Tugas
No: /UN7.3.8/AK/2012

DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING PKL MAHASISWA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2011/2012
JURUSAN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

No	PEMBIMBING		Mahasiswa		
	Nama/NIP	Pangkat/Gol/Jabatan	Nama/ NIM	Judul PKL	Jumlah
1	2	3	4	5	6
24	Pardoyo, M.Si NIP 1972 03 12 1997 02 1 001	Penata/III C Lektor	1 Yudi Richard J2C 009 025	Preparasi Katalis Hydrocracking untuk Menkonversi Minyak Goreng (Palm Oil) menjadi Biogasoline (Study Awal)	2
			2 Karso J2C 009 046	Uji Distilasi Sampel Solar (Diesel Fuel) dengan Metode ASTM D-86 di Pusat Pendidikan dan Pelatihan Minyak dan Gas Bumi (PUSDIKLAT MIGAS) Cepu-Blora, Jawa Tengah.	
25	Sriatun, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/III C Lektor	1 Yuga Pratama J2C 009 026	Purifikasi Parsial dan Karakterisasi Enzim Selulase dari Trichoderma Viridae Strain T951 Menggunakan Substrat Oat Meal.	3
			2 Okky Amelia P J2C 009 036	Analisis Perbandingan Metode Penentuan Total Solid pada Produk SCM CHO Perusahaan Industri Susu PT. Frisian Flag.	
			3 Indri Yulastuti J2C 009 061	Pengaruh Konsentrasi NaOH terhadap Derajat Keputihan pada Proses Pengelantangan Kain Katun di PT. Tyfountex Indonesia.	



Dr. Muhammad Nur, DEA

NIP 19571126 199001 1 001