



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Alamat : Karangmalang, Yogyakarta 55281, telp. 0274-586168 Ps.217 , 0274-56411 (TU), 0275 550227
(Dekan), Fax. 0274-548203, Website: <http://fmipa.uny.ac.id>, Email : humas_fmipa@uny.ac.id

SURAT PENUGASAN/IJIN

Nomor 3776/UN.34.13/KP/2012

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta
menugaskan/mengijinkan kepada :

NO.	NAMA/NIP.	PANGKAT/GOL./	KETERANGAN
1.	Jaslin Ikhsan, Ph.D. 196806291993031001	Penata, Tk. I, III/d, Lektor (300)	Dosen Jurdik Kimia
2.	Sunarto, M.Si. 196106081998121001	Penata Tk. I, III/d, Lektor (300)	Dosen Jurdik Kimia
3.	Rr. Lis Permana Sari, M.Si. 196810201993032002	Penata Tk. I, III/d, (Lektor (300)	Dosen Jurdik Kimia
4.	M. Pranjoto Utomo, M.Si. 197104081998021002	Penata , III/c, (Lektor (200)	Dosen Jurdik Kimia
5.	Erfan Priyambodo, M.Si. 198209252005011002	Penata Muda, III/a, Asisten Ahli (100)	Dosen Jurdik Kimia

Keperluan : Melaksanakan PPM " Peningkatan Kompetensi TIK Guru IPA SMP
melalui *INSERT-CT (In-Service Training for Chemistry Teachers)*
Tempat : Laboratorium Komputer Jurdik. Kimia FMIPA-UNY
Hari/Tanggal : Sabtu, 14 Juli 2012
Keterangan : Berdasarkan Surat dari Ybs. nomor :
12/PPM-F/VII/2012, tanggal 10 Juli 2012

Surat penugasan/ijin ini diterbitkan semoga bermanfaat sebagaimana mestinya.

Yogyakarta 13 Juli 2012

Dekan,



DR. HARTONO

NIP. 196203291987021002

TEMBUSAN :

1. Wakil Dekan I FMIPA
2. Kajurdik. Kimia, FMIPA-UNY
3. Kasubbag. UPK. FMIPA-UNY
4. Ybs.

LAPORAN PROGRAM PPM

PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA



Judul:

**PENINGKATAN KOMPETENSI TIK GURU IPA SMP MELALUI
INSERT-CT (IN-SERVICE TRAINING FOR CHEMISTRY TEACHERS) SEBAGAI UPAYA
PENINGKATAN KEPROFESIONALAN GURU DI ERA GLOBAL**

Oleh :

Dr. Jaslin Ikhsan, M.App.Sc.	NIP. 19680629 199303 1 001
M. Panjoto Utomo, M.Si	NIP. 19710408 199802 1 002
Erfan Priyambodo, M.Si	NIP. 19820925 200501 1 002
Rr. Lis Permana Sari, M.Si	NIP. 19681020 199303 2 002
Sunarto, M.Si.	NIP. 19610608 198812 1 001

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2012**

**Dibiayai dengan Dana DIPA BLU UNY tahun 2012 sesuai dengan
Surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Nomor. 2100/UN34.13/PM/2012**



**HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

1. Judul : Peningkatan Kompetensi TIK Guru IPA SMP Melalui *INSERT-CT (In-Service Training For Chemistry Teachers)* Sebagai Upaya Peningkatan Keprofesionalan Guru Di Era Global
2. Ketua Pelaksana :
 - a. Nama Lengkap dengan Gelar : Dr. Jaslin Ikhsan, M.App.Sc.
 - b. NIP : 19680629 199303 1 001
 - c. Pangkat/Golongan : Penata Tk I / III/d
 - d. Fakultas/Jurusan : FMIPA/Pendidikan Kimia
 - e. Bidang Keahlian : Kimia Fisika
 - f. Alamat Rumah : Jobohan RT02RW22, Bokoharjo, Prambanan, DIY, Yogyakarta
 - g. No Telp Rumah/HP : 0274 6666601 / 081908089858
3. Personalia
 - a. Jumlah Anggota Pelaksana : 5 orang
 - b. Jumlah Pembantu Pelaksana : 1 orang
 - c. Jumlah Mahasiswa : 3 orang
4. Bentuk Kegiatan : Pendidikan dan Pelatihan
5. Anggaran Biaya yang Diusulkan
 - a. Sumber dari DIPA UNY : Rp. 4.000.000,-
 - b. Sumber Lain (*sebutkan*) : -

Jumlah : Rp. 4.000.000,- (empat juta rupiah)

Mengetahui:
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia
FMIPA UNY

Dr. Hari Sutrisno
NIP. 196670407 199303 1 002

Yogyakarta, 12 November 2012

Ketua Pelaksana,

Dr. Jaslin Ikhsan, M.App.Sc.
NIP. 19680629 199303 1 001

Menyetujui:
Dekan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta,

Dr. Hartono
NIP. 19620329 198702 1 002

**PENINGKATAN KOMPETENSI TIK GURU IPA SMP MELALUI
INSERT-CT (IN-SERVICE TRAINING FOR CHEMISTRY TEACHERS) SEBAGAI UPAYA
PENINGKATAN KEPROFESIONALAN GURU DI ERA GLOBAL**

Oleh :

Jaslin Ikhsan, M. Panjoto Utomo, Erfan Priyambodo,
Rr. Lis Permana Sari dan Sunarto

Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi jaringan internet telah mengubah paradigma dalam komunikasi dan perolehan informasi, yang tidak lagi dibatasi oleh dimensi ruang dan waktu, tidak terkecuali dalam dunia pendidikan. Kebutuhan guru untuk mengikuti perkembangan dan menguasai TIK untuk keperluan pembelajaran tersebut perlu difasilitasi. Menengok kompetensi TIK guru IPA SMP di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) yang pada umumnya belum tinggi, maka program kali ini yang disebut Insert-CT (In-service Training for Chemistry Teachers) perlu dilaksanakan, dan dibatasi pada TIK tingkat dasar, dengan maksud untuk memberikan bekal dasar bagi guru IPA SMP dalam memanfaatkan TIK untuk mendukung pembelajaran Kimia.

Kegiatan ini berupa pelatihan atau diklat tentang pemanfaatan TIK dalam pembelajaran. Pelatihan akan diberikan dengan metode diskusi, tanya jawab, latihan dan kerja mandiri. Materi pelatihan terdiri dari 40% teori (ceramah/brainstorming) yang akan diberikan oleh instruktur, dan 60% adalah latihan/praktik yang akan difasilitasi oleh instruktur. Setelah mengikuti sesi teori, setiap peserta akan diberi tugas secara individu. Tugas yang diberikan disesuaikan dengan pengetahuan yang telah didapatkan dari pelatihan. Sasaran diklat ini adalah guru IPA SMP dengan jumlah maksimal 25 guru, dan diprioritaskan mereka yang (1) belum mahir memanfaatkan komputer; (2) mengajar IPA (Kimia) di SMP di DIY, khususnya Kabupaten Sleman dan (3) diijinkan oleh Kepala Sekolah di mana dia mengajar.

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 14 Juli 2012 bertempat di Laboratorium Komputer Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY. Dari 25 peserta, yaitu guru-guru IPA SMA di Kabupaten Sleman, yang diundang, hanya hadir 18 peserta saja. Adapun peserta yang mengikuti pelatihan ini berasal dari SMP (baik Negeri dan Swasta) dari daerah Mlati, Minggir, Sayegan, Godean, Kalasan, Depok, Ngemplak, Gamping, Ngaglik dan Turi. Materi pelatihan yang disampaikan adalah pemanfaatan powerpoint sebagai sarana mengajar, penggunaan ChemDraw untuk menggambarkan struktur kimia suatu senyawa dan pembuatan akun email dan group email sebagai sarana interaksi antara guru-guru IPA. Pada pelatihan ini juga berhasil dibuat suatu komunitas guru IPA (kimia) yang nantinya akan terus dikembangkan dalam wadah MGMP guru IPA, khususnya kimia di Kabupaten Sleman.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Karangmalang Yogyakarta Telp. 586168 Psw. 217, 218, 219

SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN KEGIATAN

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT DOSEN

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI
YOGYAKARTA TAHUN 2012**

Nomor : 2100/UN34.13/PM/2012

Pada hari ini, Senin tanggal Dua bulan April tahun Dua Ribu Dua Belas, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Dr. Hartono
NIP : 19620329 198702 1 002
Jabatan : Dekan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, selaku Pejabat Pembuat Komitmen FMIPA yang selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA
2. Nama : Dr. Jaslin Ikhsan, M.App.Sc
NIP : 19680629 199303 1 001
Jabatan : Ketua Pelaksana Pengabdian Pada Masyarakat Dosen Fakultas MIPA UNY Tahun 2012, dengan judul "PENINGKATAN KOMPETENSI TIK GURU IPA SMP MELALUI INSERT-CT (IN-SERVICE TRAINING FOR CHEMISTRY TEACHERS) SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KEPROFESIONALAN GURU DI ERA GLOBAL" Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

Kedua belah pihak berdasarkan :

Daftar isian pelaksanaan anggaran DIPA BLU UNY tahun anggaran 2012 nomor : 0610/023-04.2.01/14/2012 tanggal 9 Desember 2011.

Revisi DIPA Nomor : 0610/023-04.2.16/14/2012, tanggal 16 Februari 2012.

Menyatakan sepakat untuk mengikatkan diri dalam suatu perjanjian pelaksanaan pekerjaan, dengan ketentuan ketentuan dan syarat – syarat sebagaimana tercantum dalam pasal – pasal tersebut dibawah ini :

Pasal 1

Ruang Lingkup Pekerjaan

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA menerima tugas tersebut untuk bertindak sebagai penanggung jawab pelaksanaan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, sebanyak 1 (satu) judul dan nama Personalia sebagaimana tersebut di atas.

Pasal 2

Pembiayaan

- 1) Jumlah biaya program Pengabdian Pada Masyarakat Dosen FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta adalah sebesar Rp 4.000.000,- (Empat juta rupiah) Jumlah biaya tersebut akan dibayarkan PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA.
- 2) Biaya Pengabdian Pada Masyarakat dosen FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta dibebankan dengan DIPA BLU Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2012