

ISBN : 978-979-562-029-7

PROSIDING SEMINAR NASIONAL

Dalam Rangka Dies Natalis Ke-50
Universitas Negeri Yogyakarta



Buku 5. Bidang PPM

“Kontribusi Penelitian dan PPM
dalam Menghasilkan Insan Humanis dan Profesional”

Penyunting:

Prof. Dr. Sudji Munadi
Dr. Yulia Ayriza, Ph.D.
Dr. Das Salirawati, M.Si.
Penny Rahmawaty, M.Si.
Hiryanto, M.Si.
Apri Nuryanto, MT.
Zulfi Hendri, M.Sn.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNY

2014

Prosiding Seminar Nasional

Dalam rangka Dies Natalis ke-50 Universitas Negeri Yogyakarta

Kontribusi Penelitian dan PPM dalam Menghasilkan Insan Humanis dan Profesional

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

All right reserved

2014

ISBN: 978-979-562-029-7

Peyunting:

Prof. Dr. Sudji Munadi

Dr. Yulia Ayriza, Ph.D.

Dr. Das Salirawati, M.Si.

Penny Rahmawaty, M.Si.

Hiryanto, M.Si.

Apri Nuryanto, MT.

Zulfi Hendri, M.Sn.

Diterbitkan oleh:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)

Universitas Negeri Yogyakarta

Alamat Penerbit:

Karangmalang, Yogyakarta. 55281.

Telp. (0274) 550840, 555682 - Fax. (0274) 518617

Website: lppm.uny.ac.id

Perpustakaan Nasional / Katalog DalamTerbitan (KDT)

Kontribusi Penelitian dan PPM dalam Menghasilkan Insan Humanis dan Profesional

Buku 5, Bidang PPM

; editor, Hiryanto, Apri Nuryanto, Zulfi Hendri -cet 4-

;Yogyakarta: LPPM UNY

ix, 534 hal, 15 cm.

ISBN: 978-979-562-029-7

1. Kontribusi Penelitian dan PPM dalam Menghasilkan Insan Humanis dan Profesional

I. Hiryanto

II. Apri Nuryanto

III. Zulfi Hendri

DAFTAR ISI

(Petrus Setyo Prabowo, Martanto, Wiwien Widyastuti, B. Wuri Harini, Tjendro)	
Pelatihan Pengembangan RPP Bermuatan Karakter Terintegrasi untuk Memantapkan Pendidikan Karakter di SMK (Ikhwanuddin, A. Jaedun, Sudiyono)	134
Pelatihan Penyediaan Objek Biologi untuk Pengembangan Kegiatan Praktikum (Ratnawati*, Budiwati, Lily Sugiyarto, Paramita C. K.).....	143
Identifikasi dan Pemetaan UKM untuk Mendukung Usulan PPM Dosen Universitas Negeri Yogyakarta (Faqih Ma'arif, Darmono).....	149
Upaya Peningkatan Kompetensi TIK Guru Kimia SMA/MA di Era Digital Melalui Insert-Ct (In-Service Training For Chemistry Teachers) (Jaslin Ikhsan*, M. Pranjoto Utomo, Sunarto, Erfan Priyambodo, Susila Kristianingrum, Marsya Woro Abyoga, Ainun Afif, Sarah Khaizuron).....	165
Pembuatan Punching Tool untuk Embossing Koin Dompot <i>Souvenir</i> (Agustinus Catur Miyanto, Theodorus B. Hanandoko).....	179
Diversifikasi Pengolahan Itik Afkir dan Metode Pengemasan Pada Pengrajin di Desa Argomulyo- Sedayu- Bantul (Chatarina Wariyah dan Sri Luwihana D).....	190
IbM gGru Bimbingan dan Konseling: Upaya Peningkatan Kompetensi Profesional (Maria Margaretha Sri Hastuti).....	201
Peningkatan Kualitas Produksi dan Manajemen Usaha Pengusaha Tahu Bandung Melalui Program IbM (Eko Hari Parmadi).....	215
Pelatihan Aplikasi Elektronika Daya Untuk Pengaturan Motor Induksi Bagi Para Guru SMK di Daerah Istimewa Yogyakarta (Istanto Wahyu Djatmiko, Sunomo, Muhammad Ali, Yuwono Indro Hatmojo).....	223
Pelatihan Pembuatan Motif baru pada Lurik, Pembukuan Praktis, Serta Sikap Entrepreneurship kepada Karyawan UKM Lurik di Surakarta (Asri Laksmi Riani, Rahmawati, Soemarjati Tj, Sri Murni).....	232
Menumbuhkan Kematangan Emosi bagi Remaja Panti Asuhan Taman Bina Anak Bangsa Wonosari dengan Metode Senam Ketawa, Refleksi Diri, dan Outbond (Rosa Delima Kalis Jati Adi Kusuma).....	250
Pelatihan <i>Hypnoteaching</i> dan NLP pada Guru Pendidikan Agama dan Bimbingan Konseling SLTP untuk Pembentukan Karakter (Subiyono, Syukri Fathudin.A.W., dan Awan Hariono).....	260
Pelatihan Pengembangan Model Pembelajaran Tematik dan Terintegrasi 'webbed' Bermuatan Kearifan Lokal Bagi Guru-guru SD Kodya Yogyakarta Untuk Meningkatkan Kompetensi guru Sebagai Penunjang Kesiapan Implementasi Kurikulum 2013 (Sugi Rahayu, Pujiyanto dan Dyah Purwaningsih).....	278

**UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI TIK GURU KIMIA SMA/MA DI ERA DIGITAL
MELALUI INSERT-CT (IN-SERVICE TRAINING FOR CHEMISTRY TEACHERS)**

Jaslin Ikhsan*, M. Pranjoto Utomo, Sunarto, Erfan Priyambodo, Susila
Kristianingrum, Marsya Woro Abyoga, Ainun Afif, Sarah Khaizuron

*Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Negeri Yogyakarta, Karangmalang, Yogyakarta, Indonesia 55281*

** email: jaslinikhsan@gmail.com, HP. No. 06281328608258*

ABSTRAK

Tidak dapat dipungkiri bahwa TIK merupakan alat alternatif yang efektif untuk membantu mengembangkan media pembelajaran Kimia, yang pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas pembelajaran Kimia. Program INSERT-CT (*In-Service Training for Chemistry Teachers*) ini adalah program kepelatihan yang diselenggarakan untuk memberikan dasar bagi guru Kimia SMA/MA dalam memanfaatkan TIK untuk keperluan pembelajaran Kimia. Kepelatihan ini diselenggarakan selama dua hari secara tatap muka di Laboratorium Komputer Jurdik. Kimia FMIPA UNY, dan diikuti 31 orang guru Kimia SMA/SMK baik negeri maupun swasta yang berasal dari propinsi D.I. Yogyakarta. Materi kepelatihan INSERT-CT adalah (1) diskusi pemanfaatan dan integrasi TIK dalam pembelajaran Kimia, (2) kepelatihan pemanfaatan MS Word untuk menyusun RPP Kimia, (3) kepelatihan pengembangan media Kimia Berbasis Power Point, (4) kepelatihan pemanfaatan Exel untuk mengolah hasil evaluasi pembelajaran Kimia, (5) kepelatihan menggambar struktur Kimia untuk keperluan pembelajaran dan penulisan laporan penelitian, (6) kepelatihan pemanfaatan web sebagai sumber belajar Kimia, dan (7) kepelatihan pemanfaatan LMS edmodo untuk keperluan pembelajaran tambahan secara online dan untuk membangun komunitas guru kimia online. Peserta sangat antusias dengan kegiatan kepelatihan ini dan berharap program ini dapat dipertahankan untuk dilaksanakan secara intensif-berkelanjutan di waktu-waktu mendatang.

Kata Kunci: Teknologi Informasi dan Komunikasi, Keterampilan TIK guru, In-Service Teacher Training, Kimia.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah mengubah paradigma kehidupan, terutama dalam menerima, menyimpan, mengelola, dan mengirimkan informasi, yang tidak dibatasi oleh dimensi ruang dan waktu. Internet sebagai salah satu perkembangan teknologi informasi dapat membantu manusia untuk memperoleh informasi yang dibutuhkannya dimanapun dan kapanpun diinginkan, sehingga terdapat perubahan yang signifikan dalam kegiatan pembelajaran dan dunia pendidikan.



Sertifikat



Diberikan kepada

Jaslin Ikhsan

atas partisipasinya sebagai

Pemakalah

dalam kegiatan

Seminar Nasional

“Kontribusi Penelitian dan PPM dalam Menghasilkan Insan Humanis dan Profesional”

diselenggarakan oleh

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNY

pada tanggal 21-22 April 2014



Prof. Dr. Anik Ghufron, M.Pd.
NIP. 19621111 198803 1 001

Yogyakarta, 22 April 2014
Ketua Panitia,



Sri Hari Widyastuti, M.Hum.
NIP. 19621008 198803 2 001