

PPM BERBASIS HASIL PENELITIAN

LAPORAN KEGIATAN PPM

JUDUL :
**UPAYA PENCEGAHAN KEBAKARAN DAN GANGGUAN
KELISTRIKAN MELALUI PELATIHAN *ELECTRICAL SAFETY*
BAGI PARA PELAKU K3 (KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA)**



Oleh :

K. Ima Ismara M.Pd, M.Kes (Ind). / NIP. 19610911 199001 1 001
Ahmad Sujadi, M.Pd. /NIP. 19510419 197903 1 001
Toto Sukisno, M.Pd. / NIP. 19740828 200112 1 005
Alex Sandria Jaya Wardhana, S.Pd
Agung Priaji /NIM. 11506134001
Bayu Setyo Wibowo /NIM. 11506134002
Suprayoga Dwi Rahmanto/NIM. 11506134015

Dibiayai oleh:

Dana DIPA UNY Tahun Anggaran 2014

Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat *)PPM Berbasis Penelitian, PPM Pengembangan Wilayah, PPM PUSLIT Nomor: 531a/PM-RT/UN34.21/2014

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2014**

LEMBAR PENGESAHAN

HASIL EVALUASI LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN ANGGARAN 2014

1. JUDUL KEGIATAN : Upaya Pencegahan Kebakaran dan Gangguan Kelistrikan Melalui Pelatihan *Electrical Safety* Bagi Para Pelaku K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)
2. KETUA PELAKSANA : K. Ima Ismara, M.Pd, M.Kes
3. ANGGOTA PELAKSANA : 1. Ahmad Sujadi, M.Pd
2. Toto Sukisno, M.Pd
3. Alex Sandria Jaya Wardhana, S.Pd
4. Agung Priaji
5. Bayu Setyo Wibowo
6. Suprayoga Dwi Rahmanto
4. HASIL EVALUASI :
(1) Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat **telah/belum***) sesuai dengan rancangan yang tercantum dalam proposal LPM.
(2) Sistematika laporan **telah/belum***) sesuai dengan ketentuan yang tercantum dalam Buku Pedoman PPM Universitas Negeri Yogyakarta.
(3) Hal-hal lain **telah/belum***) memenuhi persyaratan. Jika belum memenuhi persyaratan dalam hal
5. KESIMPULAN DAN SARAN :
Laporan dapat diterima/belum diterima*).



Ketua LPPM UNY,

Prof. Dr. Anik Gufron
NIP. 19621111 198803 1 001

Yogyakarta, 14 November 2014
Mengetahui/Menyetujui,
Kapus. PHP dan HKI/Kapus-PKKN
dan PWT/Kapus-PKWU*)

Prof. Dr. Sri Atun
NIP. 19651012 199001 2 001

*) Coret yang tidak diperlukan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah swt yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga laporan Pengabdian kepada Masyarakat dengan judul "Upaya Pencegahan Kebakaran dan Gangguan Kelistrikan Melalui Pelatihan *Electrical Safety* Bagi Para Pelaku K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja" dapat berjalan dengan lancar.

Laporan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban secara tertulis dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang didanai oleh Dana DIPA UNY Tahun Anggaran 2014. Sesuai Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat PPM Berbasis Hasil Penelitian. Nomor : 531a/PM-RT/UN34.21/2014, Tanggal 28 Mei 2014.

Program pengabdian ini banyak dibantu oleh beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Yogyakarta.
3. Rekan dosen di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik UNY
4. Mahasiswa yang telah membantu pelaksanaan pelatihan.
5. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam kegiatan pelatihan hingga penyusunan laporan ini

Semoga Allah swt memberikan imbalan yang setimpal atas jasa-jasa yang telah diberikan.

Akhirnya penyusun menyadari bahwa laporan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan.

Yogyakarta, 14 November 2014

Tim Pengabdi

RINGKASAN KEGIATAN PPM

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat berupa Pelatihan Electrical Safety bagi guru-guru SMK dan para pelaku K3 Kelistrikan ini bertujuan untuk: 1) Memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan kepada peserta diklat bidang K3 Kelistrikan, khususnya dalam bidang *Electrical Safety* beserta pengembangan aplikasinya; 2) Sebagai titik awal diterapkannya model pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran berupa modular *Electrical Safety* yang diharapkan mampu meningkatkan pencapaian kompetensi peserta diklat; dan 3) Mendayagunakan teknologi yang sudah berkembang dalam bidang *Electrical Safety* sebagai suatu media pembelajaran, khususnya terkait K3 kelistrikan di lingkup peserta diklat.

Kegiatan pelatihan ini diawali dengan pendaftaran peserta pelatihan, sambutan dari Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY, dan penyampain materi, paktikum dan evaluasi. Pemberian materi diawali dengan dasar hukum dan regulasi penerapan K3 Kelistrikan, pengantar tentang *electrical safety* dalam bidang sistem tenaga listrik, proses pengembangan *trainer electrical safatey* dalam bidang sistem tenaga listrik, penerapan *electrical safatey* dalam bidang sistem tenaga listrik, dan penyampaian materi tentang simulasi praktikum *electrical safatey* dalam bidang sistem tenaga listrik.

Kegiatan pengabdian ini terdiri dari dua kegiatan yaitu pelatihan dan pendampingan. Kegiatan pertama berupa pelatihan dilakukan selama 2 hari untuk memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan tentang pengembangan dan penggunaan tariner Electrical Safety bagi guru SMK dan praktisi K3 Kelistrikan yang keseluruhannya berjumlah 25 orang. Kegiatan pelatihan ini dilakukan dengan metode ceramah, diskusi, serta praktikum. Kegiatan kedua berupa pendampingan dilakukan dengan memberikan kesempatan konsultasi dan bimbingan pasca pelatihan bagi peserta yang membutuhkan. Kegiatan pendampingan ini juga ditujukan untuk melihat tindak lanjut hasil pelatihan baik berupa implementasi dalam pembelajaran maupun pengembangan diri bagi peserta pelatihan yang berkaitan dengan K3 Kelistrikan. Dengan adanya bekal kemampuan yang dimiliki guru maupun pelaku K3 Kelistrikan ini maka khususnya bagi guru diharapkan dapat mentransfer ke siswa sedangkan bagi pelaku K3 Kelistrikan diharapkan dapat menerapkan ke dalam lingkungan kerja masing-masing.