

USUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KATEGORI A



Peningkatan Layanan Pembelajaran dan Kemampuan
Penelitian Dasar bagi Guru TK

Oleh :

Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
Ir., Erwin Sulisty, MT.
Fikrul Akbar Alamsyah, ST.

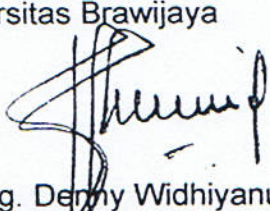
Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2014
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 09 / UN10.6/PM/2014
Tanggal 21 April 2014

**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2014**

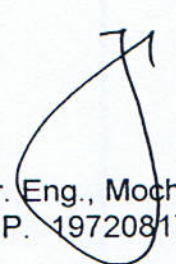
HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan PKM : Peningkatan Layanan Pembelajaran dan Kemampuan Penelitian Dasar bagi Guru TK.
2. Kategori Kegiatan PKM : A
2. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 19720817 200003 1 001
 - d. Jabatan Struktural : Ka. Studio Perancangan dan Rekayasa Sistem
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Mesin/Mesin
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telpon/Fax : (0341) 554291
 - i. Alamat Rumah : Perum Gadang Sakinah Permai Kav. 14 Malang
 - j. Telpon/Fax/Email : 800857/- /agus_choiron@ub.ac.id
3. Jangka Waktu Kegiatan : 1 (Satu) Bulan
4. Pembiayaan
- a. Jumlah biaya yang diajukan : Rp.7.500.000,-
(Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
 - b. Jumlah biaya tahun ke ... : -

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan. ST. MT
NIP. 19750113 200012 1 001

Malang, 11 November 2014
Ketua Tim Pengusul


Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
NIP. 19720817 200003 1 001

Menyetujui :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. R. Tri Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

I. Identitas Kegiatan

1. Judul Kegiatan PKM : Peningkatan Layanan Pembelajaran dan Kemampuan Penelitian Dasar bagi Guru TK:
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
 - b. Bidang Keahlian : Desain dan Manufaktur
 - c. Jabatan Struktural : Ka. Studio Perancangan dan Rekayasa Sistem
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Mesin/Mesin
 - f. Alamat Surat : Perum Gadang Sakinah Permai Kav. 14 Malang
 - g. Telpon/Fax : 800857/-
 - h. Email : agus_choiron@ub.ac.id
3. Anggota Pelaksana
- a. Dosen :
- | No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Unit Kerja | Alokasi Waktu Jam/Minggu |
|----|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| 1 | Fikrul Akbar Alamsyah, ST. | Material | Teknik Mesin | 2 |
| 2. | Ir. Erwin Sulistyono | Konstruksi | Teknik Mesin | 2 |
- b. Mahasiswa :
- 1. Zumrotul Ida : NIM. 1220620036
 - 2. Agus Wahyu Prasetyo : NIM. 1110620062
4. Obyek Kegiatan : TK Insan Kamil
5. Masa Pelaksanaan Kegiatan PKM
- a. Mulai : Agustus 2014
 - b. Berakhir : September 2014
6. Anggaran yang diusulkan : Rp.7.500.000,-
(Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
7. Lokasi kegiatan/mitra :
- a. Wilayah mitra : Kecamatan Sukun
 - b. Kabupaten/kota : Kota Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra : 13 km
8. Hasil yang ditargetkan : Pelatihan SDM
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

I. Identitas Kegiatan

1. Judul Kegiatan PKM : Peningkatan Layanan Pembelajaran dan Kemampuan Penelitian Dasar bagi Guru TK.
2. Kategori Kegiatan PKM : A
3. Ketua Tim Pengusul
- Nama Lengkap : Dr. Eng., Moch. Agus Choiron, ST., MT.
 - Bidang Keahlian : Desain dan Manufaktur
 - Jabatan Struktural : Ka. Studio Perancangan dan Rekayasa Sistem
 - Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Mesin/Mesin
 - Alamat Surat : Perum Gadang Sakinah Permai Kav. 14 Malang
 - Telpon/Fax : 800857/-
 - Email : agus_choiron@ub.ac.id
3. Anggota Pelaksana
- Dosen
- | No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Unit Kerja | Alokasi Waktu Jam/Minggu |
|----|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| 1 | Fikrul Akbar Alamsyah, ST. | Material | Teknik Mesin | 2 |
| 2 | Ir. Erwin Sulistyono | Konstruksi | Teknik Mesin | 2 |
- Mahasiswa
- Zumrotul Ida : NIM. 1220620036
 - Agus Wahyu Prasetyo : NIM. 1110620062
4. Obyek Kegiatan : TK Insan Kamil
5. Masa Pelaksanaan Kegiatan PKM
- Mulai : Agustus 2014
 - Berakhir : September 2014
6. Anggaran yang diusulkan : Rp.7.500.000,-
(Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
7. Lokasi kegiatan/mitra :
- Wilayah mitra : Kecamatan Sukun
 - Kabupaten/kota : Kota Malang
 - Propinsi : Jawa Timur
 - Jarak PT ke lokasi mitra : 13 km
8. Hasil yang ditargetkan : Pelatihan SDM
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

RINGKASAN

Layanan pembelajaran dan kemampuan penelitian dasar bagi guru taman kanak-kanak (TK) saat ini merupakan salah satu kompetensi yang perlu untuk dikuasai, baik itu guru TK baru yang akan mengajar maupun guru TK yang sudah lama mengajar. Hal ini diperlukan berkaitan dengan peningkatan pembelajaran siswa-siswa dalam kegiatan sehari-hari, untuk persiapan pada jenjang Sekolah Dasar (SD). Selain itu Undang-Undang Nomor 14 tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen menyatakan bahwa guru adalah pendidik profesional dengan tugas utama mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan, melatih, menilai, dan mengevaluasi peserta didik pada pendidikan anak usia dini jalur pendidikan formal, pendidikan dasar, dan pendidikan menengah. Oleh karena itu peningkatan Layanan pembelajaran dan kemampuan penelitian dasar bagi guru TK diperlukan untuk menanggapi fenomena-fenomena yang beredar di masyarakat saat ini. Bentuk usaha untuk meningkatkan kemampuan tersebut yaitu dengan pelatihan, pelatihan.

Pada pelaksanaan pelatihan kegiatan akan dibagi menjadi tiga tahapan, yaitu Teknik memaksimalkan presentasi dengan power point, Penggunaan Statistik, Teknik IMRAD (Introduction, Methods, Results and Discussion) untuk penelitian dasar. Kegiatan ini dilakukan selama satu hari dengan disertai praktek setelah pemberian teori, termasuk bimbingan yang dapat dilakukan setelah kegiatan berlangsung.

Pelatihan pembelajaran dan kemampuan penelitian dasar bagi guru taman kanak-kanak diikuti oleh enam orang guru. Dari tiga orang guru (50%) menyatakan bahwa Teknik IMRAD untuk pelatihan dasar merupakan materi yang telah dikuasai, diikuti dengan Memaksimalkan presentasi di power point dua orang guru (33%), dan Penggunaan Statistik satu orang (17%). Dari keseluruhan peserta menyatakan bahwa kegiatan pelatihan merupakan kegiatan yang sangat bermanfaat. Dari evaluasi diketahui bahwa pelatihan untuk peningkatan Layanan pembelajaran dan kemampuan penelitian dasar bagi guru taman kanak-kanak (TK) merupakan kegiatan yang baik untuk dikembangkan dan dilanjutkan.

Kata Kunci: Penelitian dasar, Taman Kanak-Kanak,

SUMMARY

Service learning and basic research ability for teachers of kindergarten (TK) now are the competencies that need to be mastered, either the new and former kindergarten teacher who has been teaching. It is necessary because to help in study learning in daily activities, in preparation for primary school level (elementary). In addition, undang-undang No. 14 of 2005 on Teachers and Lecturers stated that teachers are professional educators with the primary task of educating, teaching, guiding, directing, train, assess, and evaluate students on early childhood education, formal education, primary education, and secondary education. Therefore, an increase in service learning and basic research ability for kindergarten teachers are needed, in order to respond phenomena in society today. To improve the ability, training for teachers is needed.

There are three stage to improve the ability, first; technique to maximizes presentation, second guide to basic statistics, third IMRAD technique (Introduction, Methods, Results and Discussion) for basic research. This activity take a day, include practice and theory, also guidance to do after the events finished.

Training followed by six teachers, the result is three teachers (50%) stated that IMRAD Techniques for basic training is a material that has been mastered, followed by a presentation two teachers (33%), statistics one person (17%). Of overall participants says that training is a very useful activity. From the evaluation showed that training for the improvement of learning services and basic research capability for teachers of kindergarten (TK) is a good activity.

Keywords: Basic research, Kindergarten, Presentation, Statistics, Service Learning.