

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

KATEGORI B



**IBM PELATIHAN PEMBUATAN SABUN YANG RAMAH LINGKUNGAN PADA
PANTI ASUHAN AL-HUSNA UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN**

Oleh :

Rahmi Yuniarti, ST., MT.	0024068401
Yeni Sumantri, P.hD.	0019027211
Wifqi Azlia, ST., MT.	0025128501
Ihwan Hamdala, ST., MT.	0018108303

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor : 57/UN10.6/PM/2016
Tanggal : 18 April 2016

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : Ibm Pelatihan Pembuatan Sabun Yang Ramah Lingkungan Pada Panti Asuhan Al Husna Untuk Meningkatkan Keterampilan
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pelaksanaan
 - a. Nama Lengkap : Rahmi Yuniarti
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP : 19840624 200812 2 004
 - d. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Simulasi dan Aplikasi Industri
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor
 - f. Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Industri
 - g. Alamat Kantor : Jl. Mayjen Haryono 167 Malang 65145
 - h. Telepon/fax : (0341) 587710 / (0341) 551430
 - i. Alamat Rumah : Pondok Bestari Indah C1 no. 94 Landungsari Malang
 - j. Telepon / e-mail : 081330526122 / rahmi_yuniarti@ub.ac.id
4. Jangka Waktu kegiatan PKM : 4 bulan
5. Pembiayaan
 - a. Jumlah biaya yang diajukan : **Rp 11.300.000,00**
(Terbilang *Sebelas Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah*)
 - b. Jumlah biaya tahun ke : -

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

Dr.Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT
NIP. 197501132 00012 1 001

Malang, 09 November 2016
Ketua Tim Pelaksana,

Rahmi Yuniarti, ST., MT
19840624 200812 2 004

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Irs Pitojo Tr. Juwono, MT.
NIP. 19700724 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM : Ibm Pelatihan Pembuatan Sabun Yang Ramah Lingkungan Pada Panti Asuhan Al Husna Untuk Meningkatkan Keterampilan
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Rahmi Yuniarti
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. NIP : 19840624 200812 2 004
- d. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium Simulasi dan Aplikasi Industri
- e. Jabatan Fungsional : Lektor
- f. Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Industri
- g. Alamat Kantor : Jl. Mayjen Haryono 167 Malang 65145
- h. Telepon/fax : (0341) 587710 / (0341) 551430
- i. Alamat Rumah : Pondok Bestari Indah C1 no. 94 Landungsari Malang
- j. Telepon / e-mail : 081330526122 / rahmi_yuniarti@ub.ac.id

4. Anggota pelaksana

a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja Laboratorium/KDK	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Yeni Sumantri, P.hD	SCM dan Logistik	Teknik Industri	2
2	Wifqi Azlia, ST., MT	Manajemen Sistem Industri	Teknik Industri	2
3	Ihwan Hamdala, ST., MT	Manajemen Sistem Industri	Teknik Industri	2

b. Mahasiswa

- 1) Mahasiswa 1 : Andini Sulviana
- 2) Mahasiswa 2 : Vianey Nani

5. Objek kegiatan PKM : Panti Asuhan Al Husna
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
- a. Mulai : Juni 2016
- b. Berakhir : September 2016
- c. Anggaran yang diusulkan : **Rp 11.300.000,00**
(Terbilang *Sebelas Juta Tiga ratus rupiah*)
7. Lokasi kegiatan/mitra
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Desa Landungsari
- b. Kabupaten/kota : Kabupaten Malang
- c. Propinsi : Jawa Timur
- d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 5 Km
8. Hasil yang ditargetkan : Mampu membuat produk sabun
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

RINGKASAN

Usaha memberantas kemiskinan dan keterbelakangan merupakan tanggung jawab semua pihak, baik orang miskin maupun yang memiliki keluasan dan kekakayaan. Salah satu cara dalam berusaha untuk merubah kemiskinan tersebut yaitu menciptakan lapangan pekerjaan untuk berwirausaha. Wirausaha adalah seseorang yang inovatif, kreatif dan mampu mewujudkannya kreatifitasnya agar meningkatnya kesejahteraan diri di lingkungan dan masyarakat. Berwirausaha sabun mandi cukup baik dan bagus prospek masa depannya. Mengingat setiap manusia membutuhkannya untuk membersihkan badan dan merawat kulit.

Panti Asuhan Al-Husna berlokasi di Landungsari Lowokwaru Kota Malang. Panti Asuhan Al-Husna mempunyai program-program yang bertujuan untuk membantu anak-anak yatim, yatim piatu dan dhu'afa. Selain pendidikan formal, anak-anak juga membutuhkan pendidikan non formal untuk menumbuhkan keterampilan dan jiwa kewirausahaan. Program lbM dilaksanakan dengan memberikan materi dan pelatihan (praktik serta pendampingan) pembuatan sabun mandi batang/padat. Pelaksanaan program lbM bertujuan untuk membantu anak asuh menambah keahlian serta ketrampilan untuk diri sendiri ataupun untuk menghasilkan pendapatan. Keberhasilan kegiatan ini dapat ditinjau dari terlaksananya transfer IPTEKS antara tim dengan mitra serta terealisasinya produk.

Kegiatan pelatihan pembuatan sabun dilakukan selama 1 hari yang diikuti para anak asuh Al Husna yang berjumlah 13 orang dengan usia sekolah SMP, SMA serta kuliah. Kegiatan ini diawali dengan pemberian materi tentang penjelasan alat dan bahan yang digunakan dalam proses pembuatan sabun. Selanjutnya demo/praktik pembuatan sabun dengan menggunakan alat pelindung diri (APD) masker dan sarung tangan plastik. Hal ini dilakukan karena bahan kimia bisa menimbulkan bau ataupun sensitif terhadap kulit. Pelaksanaan lbM ini berjalan dengan lancar dan sesuai rencana.

Kata kunci : Pelatihan, Sabun, Keterampilan

SUMMARY

Efforts to eradicate poverty and underdevelopment is the responsibility of all parties, both the poor and who has the breadth and kekakayaan. One way in trying to change the poverty is creating jobs for entrepreneurship. Entrepreneur is someone who is innovative, creative and able mewujudkan creativity in order to increase the welfare of yourself in the environment and society. Entrepreneurship soap is quite good and the good prospects for the future. Given each man needed to cleanse the body and skin care.

Orphanage Al-Husna located in Landungsari Lowokwaru Malang. Orphanage Al-Husna have programs aimed at helping orphans, orphans and Dhu'afa. In addition to formal education, children also need a non-formal education to cultivate the skills and entrepreneurial spirit. IbM programs implemented to provide materials and training (practice and mentoring) the manufacture of soap rod / solid. Implementation IbM program aims to help foster children add to the expertise and skills to oneself or to generate revenue. The success of these activities can be observed from the implementation of science and technology transfer between teams with partners as well as the realization of the product.

Soap making training activities carried out during the first day followed by the protege Al Husna totaling 13 people with school-age junior high, high school and college. This activity begins with the provision of material explanations of the tools and materials used mainly in the manufacture of soap. The next demo / practice of making soap using personal protective equipment (PPE) masks and plastic gloves. This is done because the chemicals can cause odor or sensitive skin. IbM implementation is running smoothly and according to plan.

Keywords : Training, soap, softskill