

DPP/SPP Tahun 2014

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TENTANG
PELATIHAN PEMBUATAN SABUN AROMATERAPI BERBASIS BAHAN BAKU
LOKAL DI KECAMATAN KESAMBEN KABUPATEN BLITAR**

Oleh :

Dr. Sc. Siti Mariyah Ulfa, M.Sc
Dr. Warsito, MS
Dr. Edi Priyo Utomo, MS
Dr. Elvina Dhiaul Ifitah, M.Si
Drs. Suratmo, M.Sc

Pengabdian Kepada Masyarakat ini dibiayai dengan dana DPP/SPP
Berdasarkan Surat Perjanjian Nomor : 09/UN10.9/PM/2014




**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG 2014**

**HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

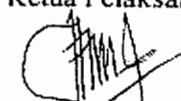
- | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Judul | Pelatihan Pembuatan Sabun Aromaterapi Berbasis Bahan Baku Lokal di Kecamatan Kesamben Kabupaten Blitar |
| 2. Ketua Pelaksana | |
| a. Nama | Dr. Sc. Siti Mariyah Ulfa, M.Sc |
| b. Jenis Kelamin | Perempuan |
| c. NIP | 198104062005022009 |
| d. Pangkat/Golongan | Asisten Ahli/IIIa |
| e. Jabatan Fungsional | Staf Pengajar |
| f. Sedang melakukan pengabdian | ya/tidak |
| g. Fakultas | MIPA |
| h. Jurusan/Program Studi | Kimia |
| i. Bidang Keahlian | Kimia Organik |
| 3. Anggota Pelaksana | |
| 3.1 Anggota Pelaksana I | |
| a. Nama | Dr. Warsito, MS |
| b. NIP | 195907121985031004 |
| c. Bidang Keahlian | Kimia Organik |
| 3.2 Anggota Pelaksana II | |
| a. Nama | Dr. Edi Priyo Utomo, MS |
| b. NIP | 195712271986031003 |
| c. Bidang Keahlian | Kimia Organik |
| 3.3 Anggota Pelaksana III | |
| a. Nama | Drs. Suratmo, M.Sc |
| b. NIP | 196307061990021002 |
| c. Bidang Keahlian | Kimia Organik |
| 3.4 Anggota Pelaksana IV | |
| a. Nama | Dr. Elvina Dhiaul Ifitah, M.Si |
| b. NIP | 197204191997022001 |
| c. Bidang Keahlian | Kimia Organik |
| 3.5 Nama / NIM Mahasiswa yg dilibatkan | Ryzki Martha Anjani (105090201111010)
Mustangin (105090213111004)
April – Nopember 2014 |
| 4. Waktu Kegiatan | |
| 5. Biaya yang diperlukan | |
| a. Sumber DPP/SPP | Rp. 8.333.000,- |
| b. Sumber lain (sebutkan) | Rp. - |
| c. Total | Rp. 8.333.000,- |
| | (Delapan Juta Tiga Ratus Tiga Puluh Tiga Ribu Rupiah) |

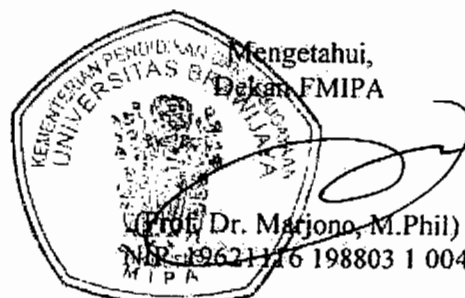
Malang, 1 September 2014

Menyetujui,
Pembantu Dekan I


Drs. Arinto Yudi P. W., M.Sc., Ph.D
NIP. 196407021989031001

Ketua Pelaksana


Dr. Sc. Siti Mariyah Ulfa, M.Sc
NIP. 198104062005022009



RINGKASAN

Pembuatan sabun adalah teknik sederhana yang dapat dilakukan dengan menggunakan peralatan yang tersedia di dapur, seperti panci, spatula dan kompor. Akan tetapi pengetahuan tentang bahan-bahan dasar yang diperlukan untuk pembuatan sabun ini belum diketahui oleh masyarakat secara luas. Prinsip dasar pembuatan sabun adalah reaksi penyabunan yaitu reaksi yang terjadi antara lemak nabati/hewani dengan bantuan katalis basa NaOH. Lemak nabati/hewani ini bisa kita dapatkan dari bahan minyak goreng sawit atau minyak kelapa, sedangkan NaOH dapat dengan mudah kita dapatkan di pasaran dengan nama dagang soda api. Dengan adanya pengetahuan tentang bahan-bahan pembuatan sabun ditambah dengan bahan aditif lainnya seperti pewarna dan minyak atsiri, maka masyarakat dapat membuat sabun aromaterapi dalam berbagai warna dan bentuk yang menarik.

Sejalan dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi bidang pengabdian kepada masyarakat, maka Jurusan Kimia telah melaksanakan Pelatihan Pembuatan Sabun Transparan Aromaterapi kepada sejumlah masyarakat di Desa Kesamben Kabupaten Blitar pada tanggal 7 Juni 2014. Melalui pelatihan ini, masyarakat diharapkan dapat mempunyai pengetahuan dalam hal pembuatan sabun aromaterapi transparan sehingga dapat menjadi peluang usaha baru untuk mengatasi anjloknya harga minyak atsiri di pasaran. Selain itu sabun aromaterapi transparan juga mempunyai bentuk yang indah dan harga yang lebih tinggi dibandingkan sabun biasa sehingga pemasaran sabun ini diharapkan dapat membantu perekonomian keluarga.

Pelatihan ini dilakukan dengan metode ceramah, diskusi, dan diikuti dengan praktik pembuatan sabun dengan berbagai aroma dan warna yang menarik. Evaluasi kegiatan dilakukan melalui analisis hasil kuisioner yang diberikan kepada peserta sebelum dan sesudah pelatihan. Hasil analisis menunjukkan bahwa sebagian besar peserta memiliki motivasi tinggi untuk mengembangkan diri melalui kegiatan pelatihan, serta memiliki kemauan untuk mengembangkan dan menyebarkan pengetahuan yang didapatkan kepada kelompok masyarakat disekitar tempat tinggalnya. Lebih jauh lagi, tim pengabdian kepada masyarakat juga memberikan fasilitas kepada kelompok masyarakat yang tertarik untuk mengembangkan pembuatan sabun kearah usaha *home industry* melalui pendampingan berkala. Kegiatan pelatihan ini dinilai baik oleh peserta dari segi penyelenggaraan dan manfaatnya dalam mengembangkan potensi daerah sebagai penghasil minyak atsiri, khususnya dalam pembuatan sabun transparan beraromaterapi.

TIM PELAKSANA

Tim pelaksana dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini terdiri dari 1 (satu) orang Ketua Pelaksana, 4 (empat) orang anggota pelaksana dan 2 (dua) orang mahasiswa yang dilibatkan untuk membantu pelaksanaan kegiatan, dengan susunan Tim Pelaksana sebagai berikut :

Ketua Pelaksana

Nama : Dr. Sc. Siti Mariyah Ulfa, M.Sc
NIP. : 198104062005022009
Pangkat / golongan : Penata Muda / IIIa
Jabatan Fungsional : Asisten ahli
Jurusan / Program Studi : Kimia / Kimia
Bidang Keahlian : Kimia Organik Sintesis

Anggota Pelaksana 1

Nama : Dr. Warsito, MS
NIP. : 195907121985031004
Pangkat / golongan : Pembina Utama Muda / IVc
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Jurusan / Program Studi : Kimia / Kimia
Bidang Keahlian : Kimia Organik Bahan Alam

Anggota Pelaksana 2

Nama : Dr. Edi Priyo Utomo, MS
NIP. : 195907121985031004
Pangkat / golongan : Pembina / IVa
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Jurusan / Program Studi : Kimia / Kimia
Bidang Keahlian : Kimia Organik Bahan Alam

Anggota Pelaksana 3

Nama : Dr. Elvina Dhiaul Iffitah, M.Si
NIP. : 197204191997022001
Pangkat / golongan : Penata Tingkat I/ III d
Jabatan Fungsional : Lektor
Jurusan / Program Studi : Kimia / Kimia
Bidang Keahlian : Kimia Organik Katalisis

Anggota Pelaksana 4

Nama : Drs. Suratno, M.Sc
NIP. : 196307061990021002
Pangkat / golongan : Penata Muda Tingkat I / III b
Jabatan Fungsional : Asisten ahli
Jurusan / Program Studi : Kimia / Kimia
Bidang Keahlian : Kimia Organik