

## **Laporan Akhir Pengabdian Masyarakat**

### **Tentang**

# **Pengenalan Formulasi Minyak Atsiri Sebagai Bahan Sediaan Aromaterapi Berbasis Bahan Baku Lokal di Kecamatan Kesamben Kabupaten Blitar**

Oleh :

Dr. Edi Priyo Utomo, MS  
Dr. Soebiantoro, Apt., MSc  
Dr. Rurini Retnowati, MS  
Drs. Suratmo, MS

Pengabdian Kepada Masyarakat ini dibiayai dengan dana DPP/SPP  
Berdasarkan Surat Perjanjian Nomor : .....



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG, 2013**

## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul : Pengenalan Formulasi Minyak Atsiri Sebagai Bahan Sediaan Aromaterapi Berbasis Bahan Baku Lokal di Kecamatan Kesamben Kabupaten Blitar
  
2. Ketua Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : Dr. Edi Priyo Utomo, Drs., MS
  - b. Jenis kelamin : Laki-laki.
  - c. NIP : 19571227 198603 1 003
  - d. Pangkat/Golongan : Pembina / IV-a
  - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
  - f. Sedang melakukan pengabdian : Ya/~~tidak~~
  - g. Fakultas : MIPA
  - h. Jurusan/Program Studi : Kimia
  - i. Bidang Keahlian : Kimia Organik Bahan Alam
  
3. Anggota Pelaksana
  - 3.1 Anggota Pelaksana 1
    - a. Nama : Dr. Soebiantoro, Apt. MSc
    - b. NIP : 19490311 198203 1 001
    - c. Bidang Keahlian : Kimia farmasi
  - 3.2 Anggota Pelaksana 2
    - a. Nama : Dr. Rurini Retnowati, MSi
    - b. NIP : 19601209 198802 2 001
    - c. Bidang Keahlian : Kimia Atsiri
  - 3.3 Anggota Pelaksana 3
    - a. Nama : Drs. Soeratmo, MSc
    - b. NIP : 19630706 199002 1002
    - c. Bidang Keahlian : Teknik Laboratorium Organik
  - 3.4 Nama Mahasiswa yang dilibatkan : 1. Erwin Prasetyo Toepak (NIM : 0910923007)  
2. Fahmi Hidayat (NIM 0910920017)
  
4. Waktu Kegiatan : Januari – Oktober 2013
  
5. Biaya yang diperlukan
  - a. Sumber DPP/SPP : Rp. 6.000.000,-
  - b. Sumber Lain (sebutkan) : Rp. -
  - c. Total : Rp -

Terbilang Enam juta rupiah

Malang, 13 Novemver 2013

Menyetujui  
Ketua P3M FMIPA

Ketua Pelaksana

Prof. Dr. Ir. Henny Parmoedyo, MS  
NIP 19570705 198103 1 009

Dr. Edi Priyo Utomo, MS  
NIP 19571227 198603 1 003

Mengetahui,  
Dekan FMIPA

Prof. Dr. Marjono, M.Phil.  
NIP. 19621116 198803 1 004

# **Pengenalan Formulasi Minyak Atsiri Sebagai Bahan Sediaan Aromaterapi Berbasis Bahan Baku Lokal di Kecamatan Kesamben Kabupaten Blitar**

**Oleh**

Edi Priyo Utomo, Soebiantoro, Rurini Retnowati, Suratmo

## **Ringkasan**

Minyak atsiri adalah suatu minyak yang mudah menguap dan pada umumnya dihasilkan dari proses penyulingan jaringan tanaman (daun, bunga, batang dan akar). Disamping proses penyulingan, minyak atsiri dapat diperoleh melalui cara ekstraksi, enflourasi, atau dengan pengepresan. Sejak tahun 2009, Universitas Brawijaya melalui program-program Pengabdian kepada Masyarakat telah melakukan pendekatan dan pemahaman yang benar kepada masyarakat dan petani di Kesamben untuk kembali melakukan terobosan baru yakni membudidayakan tanaman atsiri yang antara lain adalah tanaman nilam, jeruk purut, cengkih, dan sereh. Bahan – bahan baku local ini mempunyai potensi untuk diolah dan dijadikan komoditas yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat Kesamben. Komoditas yang dimaksud adalah perdagangan minyak atsiri serta produk-produk turunannya.

Melalui pendekatan penyuluhan dan pelatihan pembuatan produk-produk turunannya, masyarakat Kesamben Kabupaten Blitar telah dikenalkan dan dilatih cara-cara membuat bahan sediaan aromaterapi berbasis bahan-bahan baku local tadi. Pengenalan dilakukan dengan metoda ceramah dan praktek langsung dilahan dan pelatihan dilakukan dengan membuat secara langsung produk- produk aromaterapi berbagai formula antara lain untuk pengharum ruangan, minyak urut dan lain-lain.

Keberhasilan program ini terlihat dari jumlah kehadiran peserta yakni sekitar 95% dari undangan yang diedarkan. Hasil jajak pendapat melalui kuesener yang dibagikan sebelum dan setelah pelatihan terlihat adanya peningkatan pemahaman tentang aromaterapi dan cara-cara pembuatannya. Adanya masukan dari peserta pelatihan agar kegiatan ini diadakan secara periodik dipandang sebagai respon positif dari peserta terhadap kegiatan ini.