



CANTIKA

CAHAYA JELANTAH TERSULAP
JADI LILIN AROMATERAPI

By KKN-T SDGS KELOMPOK 86



MODUL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**MODUL SOSIALISASI PEMBUATAN LILIN
AROMATERAPI DARI LIMBAH MINYAK JELANTAH**



Oleh :

MARCHELINO FARHAN SAYYAF	22031010131
NAZWA RIFQI ARMEVIA	22032010117
WAN AFIIFAH AZZAHRA	22071010144
ARNANDA	22071010345

**KELOMPOK 86 KKN TEMATIK BELA NEGARA SDGs
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**



HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Modul : Pembuatan Lilin Aromaterapi dari Limbah Minyak Jelantah
2. Pemanfaatan Ipteks :
3. Nama Dosen Pembimbing Lapangan
 - a. Nama Lengkap : Sheidy Yudhiasta, S.Pd., M.Par
 - b. NIP : 198904202022032003
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : Pariwisata
 - e. Nomor HP : 08114828887
 - f. Alamat Email : sheidy.par@upnjatim.ac.id
 - g. Perguruan Tinggi : UPN "Veteran" Jawa Timur
4. Lokasi Kegiatan : Kelurahan Bangkingan
5. Anggota
 1. Nama Lengkap : Arnanda
NPM : 22071010345
Prodi : Hukum
 2. Nama Lengkap : Marchelino Farhan Sayyaf
NPM : 22031010131
Prodi : Teknik Kimia
 3. Nama Lengkap : Wan Afiifah Azzahra
NPM : 22071010144
Prodi : Hukum
 4. Nama Lengkap : Nazwa Rifqi Armevia
NPM : 22032010117
Prodi : Teknik Industri



Surabaya, 31 Juli 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Lapang

Sheidy Yudhiasta, S.Pd., M.Par.
NIP. 198904202022032003

Ketua Kelompok

Arnanda.
NPM. 22071010345

Mengetahui,

Kepala LPPM




Prof. Dr. Ir. Rossyda Priyadarshini, M.P.
NIP.196703191991032001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami kelompok 86 KKNT Bela Negara SDGs dapat menyusun modul ini sebagai kewajiban luaran yang telah ditetapkan oleh LPPM.

Penyusunan modul KKNT dengan judul “Pembuatan Lilin Aromaterapi dari Limbah Minyak Jelantah” ini, diatur sesuai dengan arahan dari pihak LPPM Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Adapun lokasi pelaksanaan kegiatan KKNT kelompok 86 ini adalah di Balai RW 04, Kelurahan Bangkingan, Kecamatan Lakarsantri, Kota Surabaya.

Sesungguhnya modul ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dorongan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang bersangkutan salah satunya yaitu dosen pembimbing lapangan kami Sheidy Yudhiasta, S.Pd., M.Par. Maka dari itu, kami segenap kelompok 86 Kelurahan Bangkingan mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada pihak, antara lain :

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Dr. Ir. Rossyda Priyadarshini, M.P., selaku Ketua LPPM
3. Dr. Z. Abidin Achmad, M. Si., M.Ed selaku kepala pusat pengabdian kepada masyarakat dan KKN UPN “Veteran” Jawa Timur
4. Seluruh anggota perangkat Kelurahan Bangkingan
5. Orang Tua dan seluruh teman-teman sekalian atas doa restu dan dedikasi yang telah diberikan

6. Seluruh pihak bersangkutan yang telah membantu dalam penyusunan modul KKNT Bela Negara SDGs kelompok 86 Kelurahan Bangkingan 2025

Oleh sebab itu, kritik dan saran akan tetap selalu kami terima demi kelancaran dan kesuksesan kegiatan KKNT Bela Negara SDGs secara menyeluruh. Atas perhatian dan kebijaksanaannya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 31 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	4
II. HASIL DAN PEMBAHASAN	4
2.1 Tahapan Pra Produksi.....	4
2.2 Proses Pembuatan.....	11
2.3 Tahapan Pelaksanaan Sosialisasi.....	15
III. PENUTUP.....	21
3.1 Kesimpulan.....	21
3.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kompor.....	5
Gambar II. 2 Panci Aluminium.....	5
Gambar II. 3 Teknik double boiler dengan kaleng	6
Gambar II. 4 Pengaduk dari kayu	7
Gambar II. 5 Gelas mini sebagai cetakan lilin	8
Gambar II. 6 Minyak Jelantah.....	9
Gambar II. 7 Bleaching Earth	9
Gambar II. 8 Palm Wax	10
Gambar II. 9 Krayon	11
Gambar II. 10 Pemanasan minyak jelantah	12
Gambar II. 11 Penambahan Bleaching Earth.....	12
Gambar II. 12 Pengadukan minyak jelantah.....	13
Gambar II. 13 Pelelehan palm wax dengan double boiler	13
Gambar II. 14 Pencampuran semua bahan dan pewarna	14
Gambar II. 15 Larutan lilin yang sudah homogen	14
Gambar II. 16 Infografis Lilin Aromaterapi dari Minyak Jelantah	17
Gambar II. 17 Pelaksanaan Sosialisasi Lilin Aromaterapi dari Minyak Jelantah	18
Gambar II. 18 Peserta melakukan demonstrasi langsung pembuatan lilin aromaterapi.....	19
Gambar II. 19 Antusiasme ibu-ibu peserta sosialisasi lilin.....	20