

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KOMPETITIF BIDANG ILMU
(PMKBI)



PELATIHAN PEMBUATAN MAYONAISE SECARA SEDERHANA
DI SMAN 1 BULU SUKOHARJO

Oleh :

Retno Widyastuti, S.Si., M.Sc	NIDN 0605048901	(Ketua)
Ir. Catur Budi Handayani, MP	NIDN 0630056201	(Anggota)
Novian Wely Asmoro, S.TP., M.Sc	NIDN 0611118403	(Anggota)

Dibiayai oleh APBU
Universitas Veteran Bangun Nusantara
Tahun Anggaran 2018/2019


PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS VETERAN BANGUN NUSANTARA
SUKOHARJO
AGUSTUS, 2019

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Judul PMKBI : Pelatihan Pembuatan Mayonaise Secara Sederhana di SMAN 1 Bulu Sukoharjo
2. Nama Mitra Program PMKBI : SMAN 1 Bulu Sukoharjo
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Retno Widyastuti, S.Si., M.Sc
 - b. NIDN : 0605048901
 - c. Jabatan/Golongan : -
 - d. Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian
 - e. Perguruan Tinggi : Univ. Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo
 - f. Bidang Keahlian : Ilmu Pangan dan Gizi
 - g. Alamat Kantor : Jl.Letjen S.Humardani No.1Jombor Sukoharjo
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 2 orang
 - b. Nama Anggota I/Bid. Keahlian : Ir. Catur Budi Handayani, MP/
Mikrobiologi
 - c. Nama Anggota II/Bid. Keahlian : Novian Wely Asmoro, S.TP., M.Sc/
Rekayasa
 - d. Mahasiswa yang Terlibat :
5. Lokasi Kegiatan Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Jl. Raya Bulu
 - b. Kabupaten / Kota : Sukoharjo
 - c. Propinsi : Jawa Tengah
 - d. Jarak PT ke Lokasi Mitra (km) : 19,9 km
6. Luaran yang Dihasilkan : Artikel
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan
8. Biaya Total : Rp 3.000.000,00

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknologi Hasil Pertanian

Sukoharjo, Agustus 2019
Ketua Tim,


Novian Wely Asmoro, S.TP., M.Sc
NIDN. 0611118403


Retno Widyastuti, S.Si., M.Sc
NIDN. 0605048901

Mengetahui
Dekan
Fakultas Pertanian



Ir. Yos Wahyu Harinta, M.Si
NIDN: 0603116701

Menyetujui,
Ketua LPPM
Universitas Veteran Bangun Nusantara



Dr. Ir. Sri Hartati, M.P.
NIDN. 0624106601



YAYASAN PEMBINA PENDIDIKAN PERGURUAN VETERAN SUKOHARJO
Akte No. 7 Tanggal 9 - 11 - 1979
UNIVERSITAS VETERAN BANGUN NUSANTARA SUKOHARJO
Alamat : Jl. Letjend. Sujono Humardani No.1 Kampus Jombor, Sukoharjo 57521
Telp. Hunting (0271) 593156, Fax (0271) 591065
www.univetbantara.ac.id
e-mail : univetbantara@yahoo.com

SURAT TUGAS

Nomor : 169/D/B.11 /Univet.Btr/IV/2019

Yang bertandatangan di bawah ini Wakil Rektor III Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo menugaskan kepada :

NO	NAMA MAHASISWA	PROGRAM STUDI
1	Aninda Nurul Aini	THP
2	Andini Restu Pertiwi	THP

Macam Tugas : Menjadi Pendamping dalam PELATIHAN PEMBUATAN MAYONAISE SECARA SEDERHANA DI SMAN 1 BULU SUKOHARJO

Yang dilaksanakan besok pada :

Hari, Tanggal : -
Waktu : Mei s.d. Agustus 2019
Tempat : SMA Negeri 1 Tawang Sari

Lain-lain : Biaya Universitas

Demikian surat tugas ini untuk dapat dipergunakan seperlunya dan selanjutnya wajib memberi laporan setelah pelaksanaan kegiatan kepada pimpinan.

Sukoharjo, 30 April 2019
Wakil Rektor III,

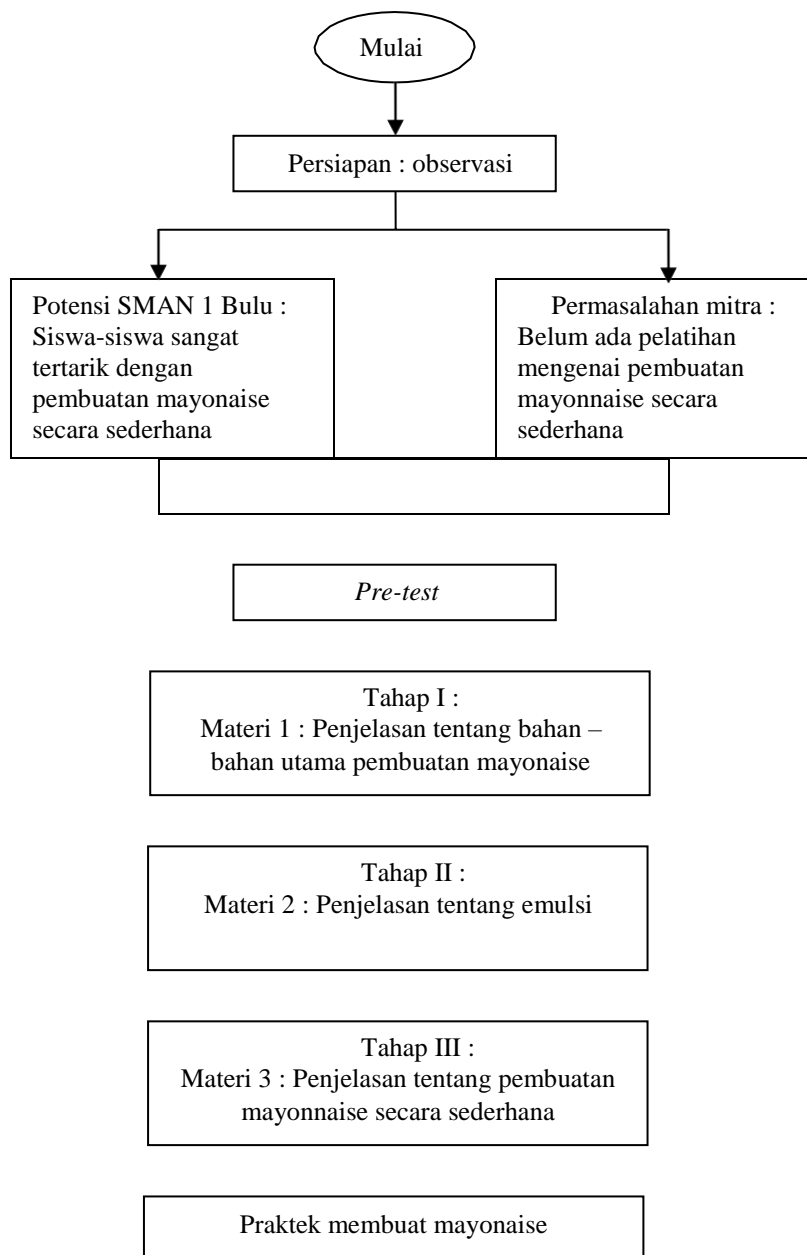
Dr. Sudikin, ST., MT.
NIP. 197009101998051144

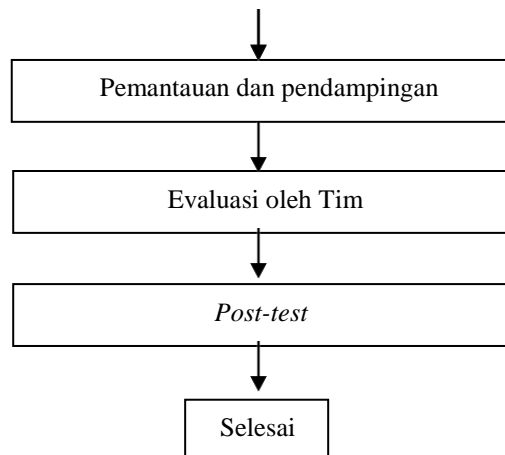
Telah sampai tujuan
Pada tanggal

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini meliputi :

3.1. Sosialisasi dan pendaftaran peserta

Berdasarkan pengamatan dan diskusi dengan mitra diperoleh solusi dengan mengadakan pelatihan pembuatan mayonnaise. Adapun rencana pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di SMAN 1 Bulu disusun sebagai berikut :





Gambar 2. Diagram alir kegiatan pelatihan pembuatan mayonaise

3.2. Materi Pelatihan

Matei I : Komposisi utama mayonaise

- a. Peserta : Siswa-siswa SMAN 1 Bulu
- b. Metode : Ceramah dan diskusi
- c. Tujuan : memberikan pengetahuan tentang karakteristik dan mutu minyak, telur dan asam
- d. Partisipasi : aktif
- e. Pelaksana : Tim Pengabdian (Novian Wely Asmoro, S.TP., M. Sc)
- f. Partisipasi mahasiswa : 2 orang

Materi II : pengertian dan prinsip emulsi

- a. Peserta : Siswa-siswa SMAN 1 Bulu
- b. Metode : Ceramah dan diskusi
- c. Tujuan : memberikan pengetahuan tentang emulsi (definisi dan prinsip utama)
- d. Partisipasi : aktif
- e. Pelaksana : Tim Pengabdian (Ir. Catur Budi Handayani, MP.)
- f. Partisipasi mahasiswa : 2 orang

Materi III : pembuatan mayonaise secara sederhana

- a. Peserta : Siswa-siswa SMAN 1 Bulu
- b. Metode : Ceramah dan diskusi
- c. Tujuan : memberikan pengetahuan tentang pembuatan mayonaise secara sederhana
- d. Partisipasi : aktif
- e. Pelaksana : Tim Pengabdian (Retno Widyastuti, S.Si.,M.Sc)
- f. Partisipasi mahasiswa : 2 orang

3.3. Praktek : Pembuatan mayonnaise secara sederhana

- a. Peserta : Siswa-siswa SMAN 1 Bulu
- b. Metode : praktek secara langsung
- c. Tujuan : Memberikan pengalaman pembuatan mayonnaise secara sederhana
- d. Partisipasi : Aktif
- e. Pelaksana : Tim Pengabdian
- f. Partisipasi mahasiswa : 2 orang

3.4. Evaluasi pemahaman dan keterampilan

Seluruh peserta diberikan daftar pertanyaan untuk mengetahui tingkat pemahaman dan keterampilan peserta tentang pemilihan bahan, prinsip kerja dan cara pembuatan mayonnaise. Penilaian evaluasi dilakukan berdasarkan pada kemampuan peserta dalam melakukan praktek pembuatan mayonnaise. Keberhasilan pelatihan ditentukan adanya peningkatan kemampuan peserta dalam membuat produk olahan telur dengan tepat sebesar 30%.



UNIVERSITAS VETERAN BANGUN NUSANTARA SUKOHARJO

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Alamat : Jl. Let. Jend. Sujono Humardani No. 1 Kampus Jombor, Telp. (0271) 593156, Fax. (0271) 591065, Sukoharjo 57521
 Website : lppm.univetbantara.ac.id, email : lppm.univetbantara@gmail.com

SURAT TUGAS

Nomor : 031/S.T/B/LPPM/Univet.Btr/V/2019

Dalam rangka melaksanakan salah satu tri dharma perguruan tinggi yaitu dharma penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, bersama surat ini ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Veteran Bangun Sukoharjo menugaskan :

Retno Widyastuti, S.Si., M.Sc	NIDN 0605048901
Ir. Catur Budi Handayani, MP	NIDN 0630056201
Novian Wely Asmoro, S.TP., M.Sc	NIDN 0611118403

- Instansi : Program Studi Teknologi Hasil Pertanian,
Fakultas Pertanian,
Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo
- Jangka Waktu : 4 Bulan (Mei – Agustus 2019)
- Tempat : SMAN 1 Bulu
- Macam Tugas : Melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat Kompetitif Bidang Ilmu dengan judul: "Pelatihan Pembuatan Manyonaise Secara Sederhana di SMAN 1 Bulu"
- Lain – lain : Ybs. Adalah benar – benar Dosen Univet Bantara Sukoharjo

Harap dilaksanakan sebaik-baiknya dan memberi laporan setelah selesai melaksanakan tugas.

Yang diberi tugas

Retno Widyastuti, S.Si., M.Sc.
NIDN 0605048901



Sukoharjo, 07 Mei 2019
Ketua

Df. Ir. Sri Hartati, M.P.
NIDN 0624106601

Telah melaksanakan Tugas
 Pada tanggal 17 Juni 2019



Tri Sunarno, S.Pd, M.M
NIP 196911112005011009

Lampiran 9. Dokumentasi Foto Kegiatan



Keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian masyarakat



Mahasiswa membagikan perangkat *pre-test* kepada siswa



Penyampaian materi tentang komposisi utama dalam pembuatan mayonaise



Kegiatan penyuluhan pembuatan mayonnaise di SMA N 1 Bulu

Lampiran 9. Dokumentasi Foto Kegiatan



Seorang siswa sedang menguji kualitas telur



Pelatihan membuat mayonaise secara sederhana



Seorang siswa melakukan persiapan praktek membuat mayonaise



Kegiatan post test untuk mengevaluasi pengetahuan siswa