

LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

**Edukasi pentingnya penggunaan APD untuk mencegah infeksi
pada petani garam**



umsurabaya
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**Fakultas
Ilmu Kesehatan**

Oleh :

**Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si (0707068204)
Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes (0815128601)
Yeti Eka Sispita Sari, S.Si., M.Si (0703078404)
Ira Ayu Ashari (20200667012)
Aprilia retno Sriwijayanti (20210667005)**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113

Telp. 031-3811966

<http://www.um-surabaya.ac.id>

Tahun 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Edukasi pentingnya penggunaan APD untuk mencegah infeksi pada petani garam

Skema :

Jumlah Dana : Rp10.450.000

Ketua Pengabdian :

a. Nama Lengkap : Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

b. NIDN : 0707068204

c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

d. Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis

e. No Hp : 081330376332

f. Alamat Email : ichafitrotin@um-surabaya.ac.id

Anggota Pengabdian (1) :

a. Nama Lengkap : Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes

b. NIDN : 0815128601

Anggota Pengabdian (2) :

a. Nama Lengkap : Yeti Eka Sispita Sari, S.Si., M.Si

b. NIDN : 0703078404

Anggota Mahasiswa (1) :

a. Nama Lengkap : Ira Ayu Ashari

b. NIM : 20200667012

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Anggota Mahasiswa (2) :

a. Nama Lengkap : Aprilia retno Sriwijayanti

b. NIM : 20210667005

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya



Mengetahui
Dekan FK UMS Surabaya
Dr. Nur Mukarromah, SKM., M.Kes
NIDN. 0713067202

Surabaya, 14 April 2023

Ketua Pengabdian

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si
NIDN. 0707068204

Menyetujui
Ketua LPPM UMS Surabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0730016501

Daftar Isi

Daftar Isi	1
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Kegiatan	4
D. Sasaran Kegiatan	4
E. Manfaat	4
F. Pelaksanaan Program Kegiatan	4
G. Hasil	5
H. Kesimpulan	7
I. Daftar Pustaka	8

Kata Pengantar

Puji syukur kita panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya, laporan pengabdian masyarakat dengan judul “Edukasi Pentingnya Penggunaan APD Untuk Mencegah Infeksi Pada Petani Garam” ini dapat dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggung jawaban dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada masyarakat sebagai langkah strategis perbaikan kualitas kesehatan. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul ”Potensi kulit pisang kapok (*Musa Accuminata* Balbisiana terhadap kadar lemak bebas pada minyak”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah ikut terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat serta pihak-pihak yang membantu penyusunan laporan ini. Semoga kegiatan pengabdian yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat tersebut.

Surabaya, 11 Agustus 2023

Penulis

A. Latar Belakang

Darah melakukan banyak fungsi penting untuk kehidupan dan dapat mengungkapkan banyak tentang Kesehatan kita. Darah adalah jenis jaringan ikat, terdiri atas sel-sel (eritrosit, leukosit, dan trombosit) yang terendam pada cairan kompleks plasma. Darah membentuk sekitar 8% dari berat total tubuh. Pergerakan konstan darah sewaktu mengalir dalam pembuluh darah menyebabkan unsur-unsur sel tersebar merata di dalam plasma. Di bawah ini akan dipaparkan tentang darah meliputi, fungsi darah, komposisi darah, komposisi darah (plasma, sel darah, kelainan pada darah (Sa'adah, 2018)

Panas merupakan sumber penting dalam proses produksi maka tidak menutup kemungkinan pekerja terpapar langsung, dalam jangka waktu lama pekerja yang terpapar panas dapat mengalami penyakit akibat kerja yaitu menurunnya daya tahan tubuh dan berpengaruh terhadap timbulnya gangguan kesehatan sehingga berpengaruh terhadap produktivitas dan efisiensi kerja (Pradana et al., 2016)

Di desa Romokalisari kecamatan Benowo banyak sekali masyarakat bermata pencaharian sebagai petani garam. Berdasarkan observasi di lapangan para petani garam bekerja dimana sekitarnya di kelilingi tambak yang menyebabkan cuaca desa Romokalisari sangat panas. Serta kurang pemahannya petani garam tentang penggunaan alat pelindung diri selama bekerja dan kurang peduli tentang pemeriksaan kesehatan rutin di fasilitas yang tersedia.

Dengan kondisi tersebut, para pekerja akan mengalami daya tahan tubuh menurun sehingga jumlah sel leukosit juga menurun. Jumlah leukosit menurun rentan terjadinya infeksi pada tubuh. Kekebalan tubuh seseorang dapat menurun dikarenakan mudah terinfeksi oleh suatu macam organisme patogen (Maulana et al.,2020). Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan hasil pemeriksaan jumlah sel leukosit pada petani garam di Desa Romokalisari.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana pemahaman masyarakat mengenai edukasi pentingnya penggunaan apd untuk mencegah infeksi pada petani garam

C. Tujuan Kegiatan

Ingin memberikan pemahaman kepada masyarakat mengenai edukasi pentingnya penggunaan apd untuk mencegah infeksi pada petani garam

D. Sasaran Kegiatan

Desa Romokalisari Kecamatan Benowo Kota Surabaya

E. Manfaat

1. Mengerti tentang edukasi pentingnya penggunaan apd untuk mencegah infeksi pada petani garam
2. Mengerti tentang permasalahan kesehatan yang ada pada pentingnya penggunaan apd untuk mencegah infeksi pada petani garam.
3. Meningkatkan pemahaman tentang pentingnya kebersihan apd untuk mencegah infeksi pada petani garam
4. Sebagai wujud pengabdian kepada masyarakat secara langsung

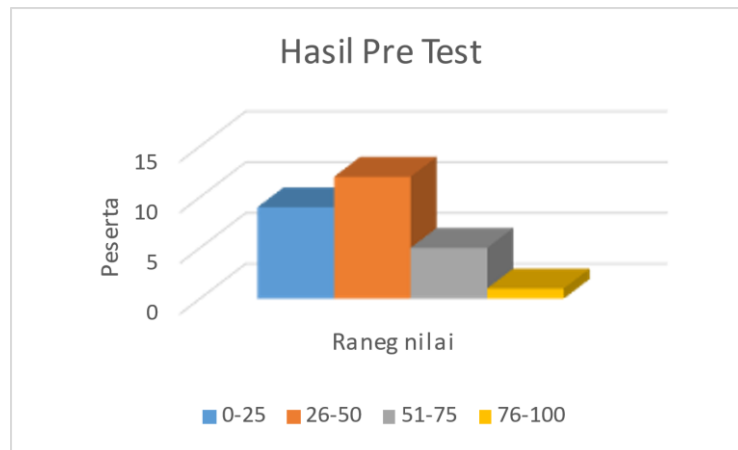
F. Pelaksanaan Program Kegiatan

Pelaksanaan program	Sasaran	Luaran	Waktu Pelaksanaan	Tempat Pelaksanaan	Keterangan	Status Ketercapaian
Tahap persiapan						
Berkoordinasi dengan perangkat Desa	Laboratorium	Kesepakatan program	20 November 2023	Desa Romokalisari Kecamatan Benowo Kota	Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan	Terlaksana

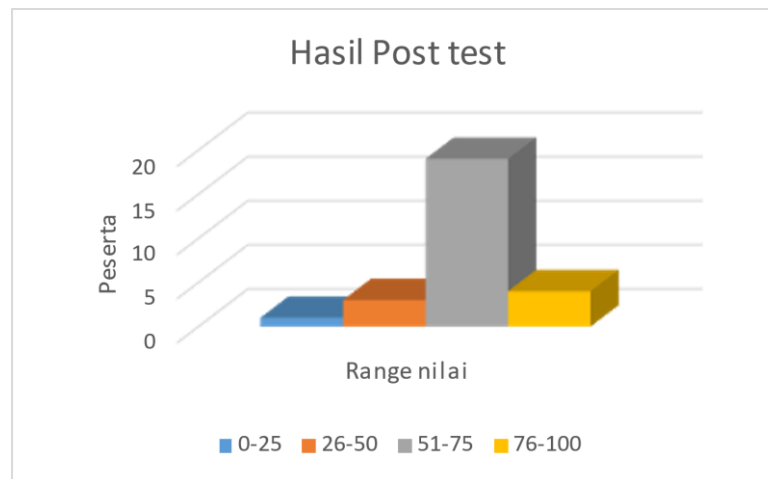
				Surabaya	kepada perangkat wilayah	
Tahap implementasi						
Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada perangkat terkait	Laboratorium		23 November 2023	Desa Romolisari Kecamatan Benowo Kota Surabaya	Konfirmasi Kembali persiapan pelaksanaan pengabdian	Terlaksana
edukasi pentingnya penggunaan apd untuk mencegah infeksi pada petani garam	Laboratorium	Pamphlet, banner, materi	27 November 2023	Desa Romokalisari Kecamatan Benowo Kota Surabaya	Memberikan informasi tentang pengaruh Kulit pisang kapok (Musa Accuminata Balbisiana) Terhadap kadar asam lemak bebas pada minyak	Terlaksana

G. Hasil

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal 20 November 2023 di Laboratorium dihadiri oleh masyarakat sejumlah 27 orang didapatkan hasil sebagai berikut



Gambar 1 Hasil pre test



Gambar Hasil Pos test

Kegiatan edukasi pemanfaatan kulit pisang kepok dihadiri oleh 27 orang peserta, pelaksanaan program kegiatan pengabdian ini diawali dengan pemberian pre test tentang kulit pisang kapok terhadap kadar lemak bebas pada minyak didapatkan pre test sebanyak 9 orang mendapatkan nilainya di rentan 0-25 point, sebanyak 12 orang mendapatkan nilai di rentan nilai 26-50 point, sebanyak 5 orang peserta mendapatkan nilai di rentan nilai 51-75, sebanyak 1 orang mendapatkan nilai rentan tinggi 76-100 point. Kemudian tim pengabdian menyampaikan pemamparan materi menggunakan PPT selanjutnya dilakukan sesi diskusi yang diakhiri dengan pemnerikan post test untuk mengukur pemahaman para peserta, setelah dilakukan pemamparan materi didapatkan hasil post test dengan 0-25 sebanyak 1 orang, hasil nilai 26-50 sebanyak 3 orang peserta, pada rentan nilai 51-75 sebanyak 19 orang peserta dan rentan nilai 76-100 sebanyak 4 oarang dapat disimpulkan hasil post test

mengalami peningkatan dari nilai Prest sesuai gambar 1 dibanding dengan hasil nilai post test sesuai gambar 2

H. Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan yang telah dilakukan di laboratorium didapatkan hasil nilai post test meningkat dari hasil pre test



I. Daftar Pustaka

- Gandasoebrata, R. (2010). *Pengantar Laboratorium Klinik*.
http://katalog.pustaka.unand.ac.id//index.php?p=s how_detail&id=65026
- Gita, C. R. N., & Mardina, V. (2019). Pemeriksaan Jumlah Leukosit, Laju Endap Darah Dan Bakteri Tahan Asam (Bta) Pada Pasien Penyakit Tuberculosis Paru Di Rsud Langsa. *Pemeriksaan Jumlah Leukosit, Laju Endap Darah Dan Bakteri Tahan Asam (Bta) Pada Pasien Penyakit Tuberculosis Paru Di Rsud Langsa*, 1(2), 6–15.
- Giyartika, F., & Keman, S. (2020). *Perbedaan peningkatan leukosit pada radiografer di rumah sakit islam jemursari*. 12(2). <https://doi.org/10.20473/jkl.v12i2.2020.97-106>
- Maulana, R., Rochmania, A., Pendidikan, J., Olahraga, K., Olahraga, F. I., & Surabaya, U. N. (2020). *Hubungan intensitas latihan dengan imunitas*. 20–35.
- Maulina, N., & Syafitri, L. (2019). Hubungan Usia, Lama Bekerja Dan Durasi Kerja Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Penjahit Sektor Usaha Informal Di Kecamatan Banda Sakti Kota Lhokseumawe Tahun 2018. *Hubungan Usia, Lama Bekerja Dan Durasi Kerja Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Penjahit Sektor Usaha Informal Di Kecamatan Banda Sakti Kota Lhokseumawe Tahun 2018*, 5(2), 44–58.
<https://doi.org/10.29103/averrous.v5i2.2080>
- Pradana, T. D., Rochmawati, Sumiati, & . (2016). *DI LINGKUNGAN KERJA PANAS*. II(1), 49-58
- Sa'adah, S. (2018). *sistem peredaran darah manusia* (p.59). Sirih, G. E., Engka, J. N., Marunduh, S . M., & . (2017). Hubungan Merokok dan Kadar Leukosit pada Perokok Kronik. *Jurnal E-Biomedik*, 5(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.5.2.2017.184>



SURAT TUGAS

Nomor: 85/TGS/IL.3.AU/LPPM/F/2022

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
Jabatan : Kepala LPPM
Unit Kerja : LPPM Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dengan ini menugaskan:

No	Nama	NIP/NIDN/NIM	Jabatan
1	Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si	0707068204	Dosen UMSurabaya
2	Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes	0815128601	Dosen UMSurabaya
3	Yeti Eka Sispita Sari, S.Si., M.Si	0703078404	Dosen UMSurabaya
4	Ira Ayu Ashari	20200667012	Mahasiswa UMSurabaya
5	Aprilia retno Sriwijayanti	20210667005	Mahasiswa UMSurabaya

Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul “Edukasi pentingnya penggunaan APD untuk mencegah infeksi pada petani garam”. Pengabdian ini dilaksanakan di Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya pada semester tahun akademik 2022-2023.

Demikian surat tugas ini, harap menjadikan periksa dan dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 18 August 2022

LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP 012.05.1.1987.14.113

**Surat Kontrak Pengabdian Internal
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Nomor: 85/SP/IL.3.AU/LPPM/F/2022**

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Delapan Belas** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Dua**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep. : Kepala LPPM UMSurabaya yang bertindak atas nama Rektor UMSurabaya dalam surat perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;
2. Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si : Dosen UM Surabaya, yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

untuk bersepakat dalam pendanaan dan pelaksanaan program pengabdian:

Judul : Edukasi pentingnya penggunaan APD untuk mencegah infeksi pada petani garam

Anggota : 1. Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes
2. Yeti Eka Sispita Sari, S.Si., M.Si
3. Ira Ayu Ashari
4. Aprilia retno Sriwijayanti

dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. **PIHAK PERTAMA** menyetujui pendanaan dan memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan program pengabdian perguruan tinggi tahun 2022.
2. **PIHAK KEDUA** menjamin keaslian pengabdian yang diajukan dan tidak pernah mendapatkan pendanaan dari pihak lain sebelumnya.
3. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab secara penuh pada seluruh tahapan pelaksanaan pengabdian dan penggunaan dana hibah serta melaporkannya secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA**.
4. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memberikan laporan kegiatan pengabdian dari awal sampai akhir pelaksanaan pengabdian kepada LPPM selaku **PIHAK PERTAMA**.
5. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyelesaikan urusan pajak sesuai kebijakan yang berlaku.
6. **PIHAK PERTAMA** akan mengirimkan dana hibah penelitian internal sebesar Rp10.450.000,- (Sepuluh Juta Empat Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) ke rekening ketua pelaksana pengabdian.
7. Adapun dokumen yang wajib diberikan oleh **PIHAK KEDUA** sebagai laporan pertanggung jawaban adalah:



- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.

Pihak Pertama



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si
NIDN. 0707068204



- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.



Pihak Pertama

Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si
NIDN. 0707068204



KUITANSI

Sudah terima dari : Bendahara LPPM
Uang sebesar : Sepuluh Juta Empat Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah (dengan huruf)
Untuk pembayaran : Pelaksanaan pengabdian dengan pendanaan Internal

Rp10.450.000,-

Surabaya, 18 August 2022

Bendahara LPPM,
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Holy Ichda Wahyuni

Ketua Pengabdian

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si