

Periode : Semester Genap
Tahun : 2020/2021
Skema Abdimas : Program Kemitraan Masyarakat
Kode Renstra : Kualitas Kesehatan, Penyakit Tropis, Gizi & Obat-Obatan

**LAPORAN
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT
HIBAH INTERNAL**

**PENGEMBANGAN MUTU PRODUK BIR PLETOK DI SENTRA
INDUSTRI RUMAH TANGGA BIR PLETOK KELURAHAN
KEDOYA SELATAN JAKARTA BARAT**



Tim Pengusul:

Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si
0314087703

Dr.apr. Mellova Amir, M.Sc
0016105601

Harizal, SPd, MSc
0303029002

Dr. Intan Silviana Mustikawati, SKM, MPH
0302127901

Putri Tasya Aura
20180311093

Luthfi Aditia Perdana
20180311091

Eka Fauzi
20180311086

Melia
20180311079

Tiara Teonanda
20180311090

**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

1. Judul Kegiatan Abdimas : **Pengembangan Mutu Produk Bir Pletok di Sentra Industri Rumah Tangga Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta Barat.**
2. Nama mitra sasaran : Komunitas UMKM Bir Pletok Kedoya
3. Ketua Tim :
 - a. Nama lengkap dengan gelar : Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si
 - b. NIDN : 0314087703
 - c. NIP : 218080774
 - d. Jabatan Fungsional/Struktural : Asisten Ahli
 - e. Pengalaman penelitian : (Terlampir dalam CV)
 - f. Program Studi : Farmasi
 - g. Fakultas : Ilmu-ilmu Kesehatan
 - h. Alamat Rumah/HP : JL. Cendrawasih VI No. 114 RT 11 RW 7 Cengkareng Barat, Jakarta Barat
 - i. Alamat E-mail : inherni.martiabna@esaunggul.ac.id
4. Jumlah Anggota Dosen : 3 orang
5. Jumlah Anggota Mahasiswa : 5 orang
6. Lokasi Kegiatan :
 - a. Alamat : Jl. Adhi Karya RT. 007/05 No.1
 - b. Kelurahan/Kecamatan : Kedoya Selatan/Kebon Jeruk
 - c. Kota : Jakarta Barat
 - d. Propinsi : DKI Jakarta
7. Periode Waktu Kegiatan : 5 bulan
8. Luaran yang dihasilkan : Jurnal Pengabdian Masyarakat
9. Total biaya : Rp 13.500.000,-
10. Sumber Dana : Universitas Esa Unggul (Internal) dan Sumber Lain


Jakarta, 31 Januari 2022

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan.

Ketua Peneliti


(Prof. Dr. Aprilita Rina Yanti, Eff, M.Biomed., Apt.)
NIP: 215020572


(Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si)
NIP: 218080774

Menyetujui,
Ketua LPPM Universitas Esa Unggul


(Dr. Erry Yudhya Mulyani, S.Gz, MSc)
NIP. 209100388

05/02/2022

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabmas : **Pengembangan Mutu Produk Bir Pletok di Sentra Industri Rumah Tangga Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta Barat.**

2. Tim Pelaksana:

No.	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/pekan)
1.	Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si	Ketua	Mikrobiologi	Farmasi UEU	16
2.	Dr. apt. Mellova Amir, M.Sc	Anggota	Farmasi	Farmasi UEU	12
3.	Harizal. S.Pd, M.Sc	Anggota	Kimia	Farmasi UEU	12
4.	Dr. Intan Silviana Mustikawati, SKM,MPH	Anggota	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	12
3.	Putri Tasya Aura	Anggota	Mahasiswa	Farmasi UEU	4
4.	Luthfi Aditia Perdana	Anggota	Mahasiswa	Farmasi UEU	4
5.	Eka Fauzi	Anggota	Mahasiswa	Farmasi UEU	4
4.	Tiara Teonanda	Anggota	Mahasiswa	Farmasi UEU	4
5.	Melia	Anggota	Mahasiswa	Farmasi UEU	4

3. Objek Pengabmas : UMKM Bir Pletok Kedoya Jakarta Barat

4. Masa pelaksanaan : April sampai Oktober 2021

5. Usulan biaya : Rp. 13.500.000,-

6. Lokasi pengabdian : Jl. Adhi Karya RT. 007/05 No.1 Kedoya Selatan Kebon Jeruk Jakarta Barat

7. Mitra yang terlibat : Ketua UMKM Bir Pletok Kedoya Jakarta Barat

Kontribusi mitra yang diharapkan adalah sebagai perantara tim pelaksana dengan masyarakat komunitas UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan Jakarta Barat. Melalui kedekatan hubungan mitra dengan masyarakat, tim pelaksana dapat mengumpulkan masyarakat, mengkomunikasikan tujuan kegiatan, agenda pelaksanaan kegiatan, lokasi pelaksanaan dan memberi masukan bagi kesempurnaan kegiatan sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan setempat.

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan :

a. Permasalahan yang ditemukan: pembuatan minuman herbal Bir Pletok masih menggunakan cara-cara tradisional.

b. Solusi yang ditawarkan: memberikan penyuluhan mengenai prosedur pengolahan minuman herbal yang baik sesuai dengan CPOTB dan peraturan badan POM RI

9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran :

Kontribusi mendasar dari kegiatan ini adalah peningkatan kemampuan mitra dalam memahami prosedur pengolahan minuman herbal yang sesuai CPOTB dan standar badan POM RI

10. Rencana luaran yang ditargetkan :

Target luaran dari kegiatan ini adalah mitra mendapatkan nomor registrasi produknya di badan POM RI setelah memahami cara-cara pembuatan minuman herbal yang baik. Selain itu menghasilkan artikel ilmiah yang dipublikasikan nasional dalam jurnal ber ISSN

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Pengesahan	i
Identitas dan Uraian Umum	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Ringkasan	vii
Bab I. Pendahuluan	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra	4
Bab II. Solusi dan Target Luaran	6
Bab III. Metode Pelaksanaan	8
3.1 Metode Pelaksanaan	8
3.2 Gambaran IPTEKS yang Ditransfer	9
3.3 Roadmap	9
Bab IV. Kelayakan Perguruan Tinggi	11
4.1 Kinerja LPPM-UEU dalam Kegiatan	11
4.2 Kepakaran yang Dibutuhkan dalam Kegiatan	12
Bab V. Rencana Kerja, Jadwal Kegiatan, dan Justifikasi Anggaran	18
5.1 Bentuk Kegiatan Abdimas	18
5.2 Lokasi dan Jadwal Kegiatan	19
5.3 Realisasi Penyerapan Anggaran	20
Bab VI. Simpulan dan Saran	
Referensi	22
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Jadwal Kegiatan
Tabel 5.2. Justifikasi Anggaran

Hal

13
13

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1 Lokasi Mitra di Sentra Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan	2
Gambar 1.2 Mitra Ibu Reni Marlenah Koordintor Komunitas UMKM Bir Pletok	3
Gambar 1.3 Produk Bir Pletok Poduksi Mitra	4
Gambar 3.1 Gambaran IPTEKS yang ditransfer ke Mitra	10

RINGKASAN

Bir Pletok merupakan minuman khas etnis Betawi yang sering dihidangkan dalam acara hajatan masyarakat Betawi, acara penyambutan tamu, souvenir dan lain-lain. Minuman Bir Pletok tidak mengandung alkohol dan malahan baik untuk kesehatan karena mengandung bahan-bahan tumbuhan yang berkhasiat obat. Beberapa khasiat dari Bir Pletok adalah melancarkan peredaran darah, melindungi sistem pencernaan, menghangatkan badan, mengobati masuk angin, mengatasi sariawan, meredakan kram, meredakan migrain dan mengurangi gejala reumatik. Kedoya Selatan adalah kelurahan yang terletak di Kecamatan Kebon Jeruk, Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia. Pada tahun 2010 wilayah Kelurahan Kedoya Selatan dinobatkan sebagai produsen Bir Pletok unggulan wilayah Jakarta Barat karena di wilayah ini terdapat beberapa UMKM pelaku usaha Bir Pletok. Berdasarkan hasil observasi lapangan diperoleh bahwa mitra melakukan produksi Bir Pletok secara mandiri dan masih menggunakan cara-cara tradisional. Peralatan produksi yang dipakai juga masih dijalankan secara manual karena masih menggunakan alat-alat sederhana. Produksi belum mengacu kepada CPOTB dan belum menggunakan teknologi aseptis sehingga masa kadaluwarsa produk ini relatif singkat. Mitra juga belum mendapatkan sertifikasi Badan POM RI karena produk Bir Pletok belum melalui pengujian standarisasi mutu Badan POM RI. Bentuk kegiatan yang cocok untuk memecahkan masalah ini adalah dalam bentuk pelatihan yang terdiri atas penyuluhan dan pendampingan mengenai proses pengolahan Bir Pletok yang baik untuk mendapatkan produk Bir Pletok yang bermutu tinggi. Kegiatan ini diikuti oleh seluruh anggota komunitas pelaku usaha UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan Jakarta Barat.

Kata kunci: bir pletok, minuman kesehatan, kedoya selatan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Bir Pletok merupakan minuman khas etnis Betawi. Sejarah tentang asal usul nama Bir Pletok berawal dari zaman penjajahan Belanda. Saat itu ada beberapa kalangan masyarakat lokal yang sudah membaaur dengan bangsa Belanda. Saat ada perayaan atau pesta biasanya mereka diundang untuk minum Bir bersama orang Belanda. Akan tetapi, mayoritas etnis Betawi beragama Islam sehingga minuman beralkohol sangat diharamkan lalu mencoba menciptakan minuman berbahan dasar jahe yang jika dikocok dan dituang ke dalam gelas, muncul busa di bagian atasnya, persis seperti “Bir” yang biasa diminum orang-orang Belanda. Bersamaan dengan itu, orang Betawi mendengarkan letupan yang berbunyi ‘pletok’ saat orang Belanda membuka tutup botol wine. Inilah yang membuat mereka terinspirasi membuat nama minuman ini menjadi ‘Bir Pletok’(1).

Minuman Bir Pletok tidak mengandung alkohol dan malahan baik untuk kesehatan karena mengandung bahan-bahan tumbuhan yang berkhasiat obat seperti: jahe (*Zingiber officinale*), cabe jawa (*Piper retrofractum*), kayu secang (*Caesalpinia sappan*), kayu manis (*Cinnamomum burmanii*), lada hitam (*Piper nigrum*), lada putih (*Piper nigrum*), cengkeh (*Syzygium aromaticum*), kembang pala (*Myristica fragrans*), biji pala (*Myristica fragrans*), adas manis (*Pimpinella anisum*), kapul besar (*Amomum cardamomum*), kapul kecil (*Elettaria cardamomum*), jinten hitam (*Carum carvi*), pekak (*Illicium verum*), dan kayu mesoyi (*Crypearya mesoyi*), serta dua rempah segar, yaitu pandan (*Pandanus amaryllifolius*) dan sereh (*Adropogon citratus*). Beberapa khasiat dari Bir Pletok adalah: melancarkan peredaran darah, melindungi sistem pencernaan, menghangatkan badan, mengobati masuk angin, mengatasi sariawan, meredakan kram, meredakan migrain dan mengurangi gejala reumatik (2)

Kedoya Selatan adalah kelurahan yang terletak di Kecamatan Kebon Jeruk, Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia. Kelurahan ini berbatasan dengan Kedoya Utara di sebelah utara, Kembangan di sebelah barat, Kedoya Pilar di sebelah timur dan Srengseng di sebelah selatan. Kelurahan Kedoya Selatan memiliki luas wilayah 2,28 km² dengan jumlah penduduk 36.086 jiwa. Wilayah ini terhitung padat dengan kepadatan penduduk 15.827/km² (3).

Pada tahun 2010 wilayah Kelurahan Kedoya Selatan dinobatkan sebagai produsen Bir Pletok unggulan wilayah Jakarta Barat karena di wilayah ini terdapat beberapa UMKM pelaku usaha Bir Pletok. Sebagai pusat koordinasi komunitas UMKM Bir Pletok wilayah Kelurahan Kedoya Selatan yaitu UMKM Bir Pletok ‘Alifah’ milik Ibu Rismi yang saat ini diteruskan oleh putrinya Ibu Reni

Marlenah berlokasi di Jl. Adhi Karya RT 007/ RW 05 No.1 Kedoya Selatan, Kebon Jeruk Jakarta Barat yang bertindak sebagai mitra kerjasama Program Kemitraan Masyarakat (PKM) ini.



Gambar 1.1 Lokasi Mitra di Sentra Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan



Gambar 1.2 Mitra Ibu Reni Marlenah Koordintor Komunitas UMKM Bir Pletok

Berdasarkan hasil observasi lapangan diperoleh bahwa mitra melakukan produksi Bir Pletok secara mandiri dan masih menggunakan cara-cara tradisional. Peralatan produksi yang dipakai juga masih dijalankan secara manual karena masih menggunakan alat-alat sederhana. Produksi belum mengacu kepada CPOTB dan belum menggunakan teknologi aseptis sehingga masa kadaluwarsa produk ini relatif singkat. Mitra juga belum mendapatkan sertifikasi Badan POM RI karena produk Bir Pletok belum melalui pengujian standarisasi mutu Badan POM RI. Pemasaran produk juga masih sederhana dari mulut ke mulut (word of mouth) seperti mengisi acara hajatan atau pameran yang

diadakan pemerintah setempat. Disamping itu usaha produksi Bir Pletok ini masih mengandalkan manajemen usaha yang berbasis pada usaha rumahan dan belum ada pengembangan usaha yang lebih maksimal berdasarkan indikator ekonomi dan kesehatan.



Gambar 1.3. Produk Bir Pletok Poduksi Mitra

1.2. Permasalahan Mitra

Berdasarkan analisis situasi di lingkungan mitra maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Pengembangan mutu produk Bir Pletok sangat potensial untuk dikembangkan mengingat Indonesia merupakan negara tropis dengan kekayaan biodiversitas yang tinggi memiliki ketersediaan bahan baku yang melimpah hanya saja belum diberdayakan dan tertata kelola dengan baik.
2. Mitra Komunitas UMKM Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan belum memahami teknologi aseptis dan cara pembuatan obat tradisional yang baik (CPOTB).
3. Mitra belum memiliki sarana dan prasarana yang memadai dalam menjalankan usaha produksi Bir Pletok seperti ruang produksi yang aseptis dan alat-alat penunjang produksi yang modern.
4. Mitra belum melakukan pengujian standardisasi mutu produk di laboratorium terkait untuk mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI.

1.3. Solusi Permasalahan

Berdasarkan permasalahan tersebut maka melalui Program Kemitraan Masyarakat ini akan dilakukan empat upaya utama sebagai solusi yaitu:

1. Memberikan bimbingan teknis dan penyuluhan tentang teknologi aseptis dalam pengolahan

produk Bir Pletok. Upaya ini bertujuan agar mitra memahami cara-cara untuk memperpanjang masa kadaluwarsa produk Bir Pletok tersebut.

2. Memberikan bimbingan teknis dan penyuluhan mengenai teknologi pembuatan minuman herbal yang sesuai standar cara-cara membuat obat tradisional yang baik (CPOTB). Upaya ini bertujuan agar produk minuman herbal yang dibuat sesuai dengan standar yang berlaku sehingga aman dikonsumsi oleh masyarakat pada umumnya.

3. Mendampingi mitra dalam melakukan pengujian standardisasi mutu produk Bir Pletok di Laboratorium terkait. Upaya ini bertujuan agar mitra mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI. Apabila produk Bir Pletok sudah mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI maka produk dapat diterima masyarakat luas. Disamping itu pemasaran juga semakin luas seperti dipasarkan di Supermarket maupun pusat-pusat perbelanjaan/mall

1.4. Tujuan Kegiatan

1. Untuk memberikan informasi dan edukasi kepada masyarakat komunitas UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan Jakarta Barat tentang pembuatan minuman herbal yang baik sesuai CPOTB.

2. Untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang manfaat minuman herbal Bir Pletok bagi kesehatan dan melestarikannya sebagai minuman kesehatan warisan budaya Betawi.

3. Memberikan pendampingan kepada masyarakat komunitas UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan Jakarta Barat dalam proses produksi minuman herbal Bir Pletok sesuai CPOTB dan standar badan POM RI.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1. Solusi yang Ditawarkan

Berdasarkan permasalahan yang ditemukan di lapangan maka melalui Program Kemitraan Masyarakat ini akan dilakukan empat upaya utama sebagai solusi yaitu:

1. Memberikan bimbingan teknis dan penyuluhan tentang teknologi aseptis dalam pengolahan produk Bir Pletok. Upaya ini bertujuan agar mitra memahami cara-cara untuk memperpanjang masa kadaluwarsa produk Bir Pletok tersebut.
2. Memberikan bimbingan teknis dan penyuluhan mengenai teknologi pembuatan minuman herbal yang sesuai standar cara-cara membuat obat tradisional yang baik (CPOTB). Upaya ini bertujuan agar produk minuman herbal yang dibuat sesuai dengan standar yang berlaku sehingga aman dikonsumsi oleh masyarakat pada umumnya.
3. Mendampingi mitra dalam melakukan pengujian standardisasi mutu produk Bir Pletok di Laboratorium terkait. Upaya ini bertujuan agar mitra mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI. Apabila produk Bir Pletok sudah mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI maka produk dapat diterima masyarakat luas. Disamping itu pemasaran juga semakin luas seperti dipasarkan di Supermarket maupun pusat-pusat perbelanjaan/mall

2.2. Target

1. Mitra komunitas UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan Jakarta Barat mendapatkan informasi tentang pembuatan minuman herbal yang baik sesuai CPOTB.
2. Mitra memahami tentang manfaat minuman herbal Bir Pletok bagi kesehatan dan melestarikannya sebagai minuman kesehatan warisan budaya Betawi.
3. Mitra komunitas UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan Jakarta Barat mendapat pendampingan dan pengawasan dalam proses produksi minuman herbal Bir Pletok sesuai CPOTB dan standar badan POM RI.

2.3. Lokasi

Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Jl. Adhi Karya RT. 007/05 No.1 Kedoya Selatan Kebon Jeruk Jakarta Barat

2.4. Luaran yang Dicapai

Luaran yang ingin dicapai adalah publikasi kegiatan ini pada jurnal nasional ber ISSN dan publikasi pada media massa.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. Metode pelaksanaan

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi mitra maka kami akan melaksanakan beberapa tahapan pengabdian sebagai berikut:

1. Melaksanakan penyuluhan dan bimbingan teknis untuk komunitas UMKM Bir Pletok Wilayah Kedoya Selatan, tentang teknologi aseptis dan cara pembuatan obat tradisional yang baik (CPOTB). Penyuluhan diberikan dengan menggunakan presentasi power point melalui media Zoom disertai dengan gambar-gambar tahapan prosedur pelaksanaan sehingga mitra dapat menyerap materi yang diberikan dengan baik.
2. Melaksanakan diskusi dan tanya jawab seputar materi yang telah diberikan pada saat penyuluhan. Disamping itu mitra diberikan kuesioner sebelum dan sesudah penyuluhan agar dapat mengetahui seberapa banyak materi yang terserap oleh mitra.
3. Mengadakan pelatihan secara online sesuai penyuluhan yang diberikan agar mitra terampil dalam membuat produk Bir Pletok yang bermutu sesuai standar CPOTB. Pelatihan dengan memberikan contoh dan langsung dapat dipraktekkan oleh mitra menggunakan alat-alat yang sudah tersedia.
4. Melaksanakan pendampingan mitra dalam melakukan pengujian standardisasi mutu produk Bir Pletok di laboratorium terkait. Upaya ini bertujuan agar mitra mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI.

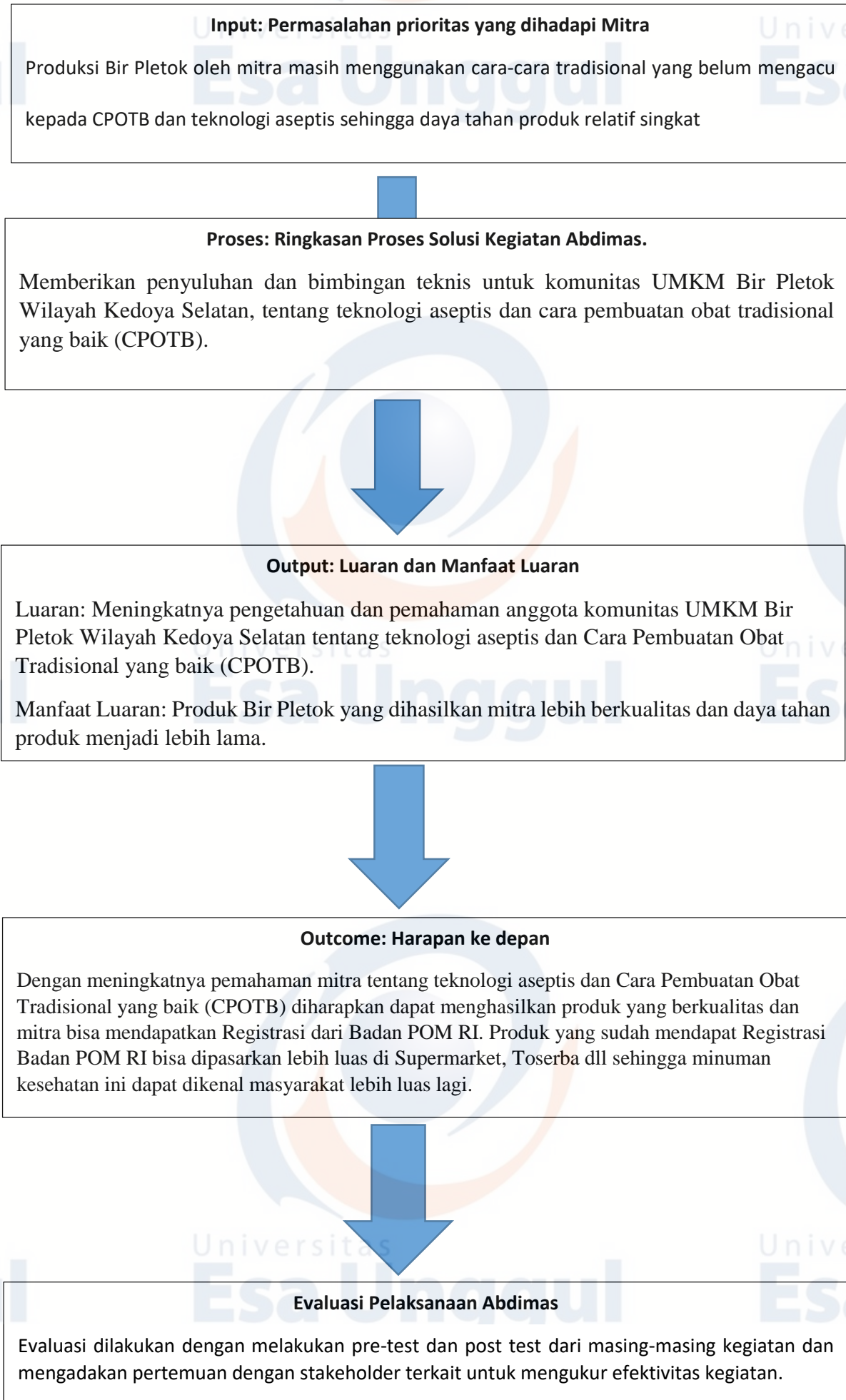
3.2. Partisipasi Mitra

Dalam kegiatan ini didapatkan partisipasi penuh dari mitra sebagai berikut:

1. Mengikuti setiap kegiatan penyuluhan dan bimbingan teknis yang akan diberikan dengan absensi kehadiran sekurang-kurangnya 80%.
2. Mengikuti setiap pelatihan yang akan diadakan dengan absensi kehadiran sekurang-kurangnya 80%.
3. Menerapkan setiap transfer IPTEK yang diberikan pada produksi Bir Pletok di tempat masing-masing dengan baik.
4. Mengikuti dengan seksama setiap instruksi tahapan prosedur yang diberikan dalam proses pengurusan sertifikasi Badan POM RI

3.3. Gambaran IPTEKS yang Ditransfer

Gambar 3.1. Gambaran IPTEKS yang ditransfer ke Mitra



BAB IV

Kelayakan Perguruan Tinggi

A. Kinerja LPPM – UEU

Universitas Esa Unggul memiliki sebuah lembaga yang mewadahi Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM). LPPM Universitas Esa Unggul di bentuk tahun 1994 dan dikukuhkan padatanggal 01 Oktober 1998 berdasarkan Surat Keputusan Yayasan Kemala No. 041/KYK/SK/X/1998. LPPM memiliki peranan untuk mengkoordinasikan kegiatan penelitian, mengusahakan dan mengendalikan sumber daya penelitian dan mengkoordinasikan, memantau, menilai dan mendokumentasikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Seluruh kegiatan LPPM Universitas Esa Unggul didukung oleh para peneliti, dengan kualifikasi Doktor dan Master dari berbagai disiplin ilmu pada Program Studi Universitas Esa Unggul. LPPM UEU juga bekerjasama dengan Pusat Studi di lingkungan Universitas Esa Unggul, dan beberapa pusat kegiatan seperti:

1. Pusat Pengelola dan Penerbitan Publikasi Ilmiah.
2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Wilayah Pemukiman dan Perkotaan.
3. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Informasi.
4. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bahasa dan Kebudayaan.
5. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bisnis dan Kewirausahaan.
6. Pusat Penelitian dan Pengembangan Koperasi dan UKM.
7. Pusat Penelitian dan Pengembangan Psikologi Terapan.
8. Pusat Penelitian dan Pengembangan Studi Wanita.
9. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia.
10. Pusat Penelitian dan Pengembangan Desain Industri.
11. Pusat Pelayanan Kesehatan Masyarakat.
12. Pusat Pelayanan Bantuan Hukum dan HAM.

B. Kepakaran Pengusul

Tim pelaksana kegiatan PPM ini merupakan dosen yang keahlian dalam bidang ilmu Farmasi, Kesehatan Masyarakat dan Bioteknologi . Ketua tim pelaksana merupakan pengampu mata kuliah Mikrobiologi pada Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul. Sedangkan anggota tim merupakan dosen Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul, dosen Program Studi Bioteknologi Universitas Esa Unggul, dan mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul. Untuk

melaksanakan pengabdian ini tim pelaksana sangat berkompeten dan mempunyai kualifikasi yang sesuai dengan apa yang diharapkan.

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Ui

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Ui

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Ui

BAB V

REALISASI KEGIATAN DAN PENYERAPAN ANGGARAN

5.1 Bentuk Kegiatan Abdimas

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah dilaksanakan dalam bentuk penyuluhan dan pelatihan secara *offline* maupun *online*. Selama masa pandemi Covid-19 ini penyuluhan secara *offline* dilaksanakan dengan menerapkan protokol kesehatan secara ketat. Penyuluhan dan pelatihan secara *online* dilaksanakan dengan menggunakan aplikasi *Zoom Meeting* mengenai pengembangan mutu produk Bir Pletok pada mitra UMKM Bir Pletok Kedoya. Media yang digunakan dalam penyuluhan daring tersebut yaitu bahan presentasi menggunakan *Microsoft Power Point*. Narasumber yang mengisi kegiatan penyuluhan berjumlah tiga orang yaitu Ibu Dr. apt. Mellova Amir, MSc, Ibu Inherni Marti Abna, S.Si.,M.Si dan Bapak Harizal SPd, M.Sc. Ibu Dr. apt. Mellova Amir, M.Sc menyampaikan materi tentang: “Peningkatan Mutu Pangan Fungsional/Minuman Herbal Melalui HACCP”, Ibu Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si menyampaikan materi tentang : “ Pengendalian Kerusakan dan Keamanan Mikrobiologi Pada Produk Minuman Herbal Sesuai CPOTB”, Bapak Harizal SPd, M.Sc menyampaikan materi tentang : “Cemaran Logam Berat dalam Minuman Herbal”. Pada awal acara, peserta diberikan kuesioner (pre-test) terlebih dahulu dan kuesioner dibagikan lagi sesudah acara selesai (post-test). Hal tersebut bertujuan untuk melihat efektifitas penyuluhan, apakah ada peningkatan pengetahuan mengenai materi yang disampaikan. Evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan sangat penting untuk melihat hasil atau output dari kegiatan. Menurut Moekijat (1990), untuk mengetahui efektivitas dan tingkat ketercapaian dari pelatihan maka dilakukan sebuah langkah yaitu evaluasi. Evaluasi menjadi sangat penting untuk dipelajari karena evaluasi akan mengukur tingkat ketercapaian dari program pelatihan yang dilakukan, sehingga akan memberikan feedback untuk kelangsungan program pelatihan selanjutnya.

Berdasarkan hasil post-test, ditemukan adanya peningkatan pengetahuan peserta mengenai pengembangan mutu minuman herbal Bir Pletok sebesar 92%. Sebelum pemaparan materi, mereka kurang mengetahui apa itu HACCP dan CPOTB, bagaimana penerapan HACCP dan CPOTB dalam produksi minuman herbal, bagaimana cara-cara pengendalian kerusakan mikrobiologis pada produk minuman herbal dan bagaimana cara-cara pengendalian cemaran logam berat pada produk minuman herbal. Namun setelah adanya pemberian informasi dan edukasi mengenai “Pengembangan Mutu Produk Bir Pletok di Sentra Industri Rumah Tangga Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta

Barat” pengetahuan mereka semakin meningkat. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kegiatan penyuluhan daring ini dapat meningkatkan pengetahuan peserta mitra UMKM Bir Pletok Kedoya mengenai pengembangan mutu produk minuman herbal Bir Pletok.

Selain kegiatan penyuluhan secara daring dilaksanakan juga kunjungan visit langsung ke lokasi produksi minuman herbal Bir Pletok untuk meninjau langsung kegiatan produksi dan memberikan pengarahan untuk pengembangan mutu produk Bir Pletok selanjutnya. Mitra sangat antusias memperhatikan penyuluhan yang disampaikan oleh Tim Pelaksana Abdimas. Foto-foto kegiatan dan kuesioner peserta terlampir.

5.2 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada mitra komunitas UMKM Bir Pletok Wilayah Kedoya berpusat di lokasi UMKM Bir Pletok Alifah. UMKM Bir Pletok ‘Alifah’ milik Ibu Rismi yang saat ini diteruskan oleh putrinya Ibu Reni Marlenah berlokasi di Jl. Adhi Karya RT 007/ RW 05 No.1 Kedoya Selatan, Kebon Jeruk Jakarta Barat yang bertindak sebagai mitra kerjasama Program Kemitraan Masyarakat (PKM) ini. Penyuluhan yang dilaksanakan secara daring menggunakan aplikasi *Zoom Meeting*. Pada hari Sebelum kegiatan sudah dilakukan terlebih dahulu survey lokasi dan diskusi dengan pihak-pihak terkait. Selanjutnya pengabdian dilaksanakan melalui zoom dan visitasi langsung ke lokasi mitra. Berikut ini adalah kegiatan dan jadwal secara menyeluruh (persiapan sampai laporan) yang dilaksanakan pada bulan Maret 2021 sampai dengan Oktober 2021.

Tabel 5.1. Jadwal Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan (Bulan)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Analisis situasi dan analisa masalah dan menentukan tujuan pengabdian			■	■						
2	Pembuatan Proposal			■							
3	Perijinan					■	■				
4	Pembuatan PPT untuk penyuluhan						■	■			
5	Pencarian Bahan-bahan Pelatihan							■	■		
6	Pelaksanaan Penyuluhan dan Pelatihan								■	■	
7	Pendampingan Masyarakat Mitra Dalam Proses Produksi Bir Pletok								■	■	
8	Penyusunan Laporan Hasil Pengabdian										■

5.3 Justifikasi Anggaran

Tabel 5.2. Justifikasi Anggaran

No.	Komponen	Biaya yang diusulkan (Rp)
1	Honorarium untuk tim pelaksana	2.000.000
2	Pembelian bahan habis pakai untuk bahan pelatihan	3.500.000
3	Pelaksanaan Acara dan Survey (konsumsi dan transportasi)	2.000.000
4	Pelaksanaan Penyuluhan (kompensasi, internet, pulsa)	3.000.000
3	Biaya seminar, publikasi, buku, proseedng, media massa	3.000.000
Total Biaya		Rp. 13.500.000

5.4 Hasil dan Luaran yang Dicapai

Adapun jenis luaran dari pengabdian masyarakat mengenai pengembangan mutu produk Bir Pletok di Sentra Industri Rumah Tangga Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta Barat yaitu:

1. Jumlah peserta yang mengikuti kegiatan ini 100 % dari seluruh peserta yang diundang yaitu mitra UMKM Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta Barat dan UMKM Bir Pletok di seluruh DKI Jakarta
2. Peningkatan pengetahuan peserta mengenai cara-cara pengembangan mutu produk Bir Pletok yaitu minimal 80%.
3. Adanya rencana tindak lanjut untuk kegiatan pengabdian masyarakat berikutnya yaitu memberikan bimbingan teknis mengenai tata cara pengurusan izin edar dari Badan POM. Rencana tindak lanjut dari pelaksanaan kegiatan ini adalah memberikan bimbingan teknis terkait pengurusan izin edar ke badan POM. Apabila produk Bir Pletok sudah mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI maka produk dapat diterima masyarakat luas. Disamping itu pemasaran juga semakin luas seperti dipasarkan di Supermarket maupun pusat-pusat perbelanjaan/mall

Adapun luaran yang ditargetkan dalam kegiatan ini yaitu satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui jurnal nasional ber ISSN.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengenai pengembangan mutu produk Bir Pletok di sentra industri rumah tangga bir pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta Barat , maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dalam bentuk penyuluhan dan pelatihan secara luring dan daring menggunakan aplikasi *Zoom Meeting*.
2. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dengan metode ceramah dan diskusi yang bertujuan untuk memberikan informasi mengenai cara-cara pengembangan mutu produk minuman herbal bir pletok.
3. Materi-materi yang diberikan pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat meliputi peningkatan mutu pangan fungsional/minuman herbal melalui HACCP, pengendalian kerusakan dan keamanan mikrobiologi pada produk minuman herbal sesuai CPOTB dan cemaran logam berat dalam minuman herbal
4. Rencana tindak lanjut dari pelaksanaan kegiatan ini adalah memberikan bimbingan teknis terkait pengurusan izin edar ke badan POM. Apabila produk Bir Pletok sudah mendapatkan sertifikasi dari Badan POM RI maka produk dapat diterima masyarakat luas. Disamping itu pemasaran juga semakin luas seperti dipasarkan di Supermarket maupun pusat-pusat perbelanjaan/mall

6.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan dalam rangka meningkatkan hasil dan tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu: perlu dilanjutkan kegiatan pengabdian masyarakat ini agar terus berkesinambungan sehingga dapat membantu pengembangan produk mitra UMKM Bir Pletok Kedoya Selatan.

Lampiran 1. Daftar Tim Pelaksana

**Daftar Tim Pelaksana dan Tugas
Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Esa Unggul**

1. Ketua Pelaksana :
Nama : Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si
NIDN : 0314087703
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas / Prodi : Ilmu-ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat
Tugas :
 - Sosialisasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.
 - Koordinator kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
 - Penanggung jawab analisa data.
 - Penanggung jawab penyusunan laporan
 - Monitoring dan evaluasi kegiatan.

2. Anggota 1 :
Nama : Dr.apr. Mellova Amir, M.Sc
NIDN : 0016105601
Jabatan Fungsional : Lektor 300
Fakultas / Prodi : Ilmu-ilmu Kesehatan/ Farmasi
Tugas :
 - Sosialisasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat;
 - Penyiapan instrumen kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
 - Penyusunan laporan
 - Monitoring dan evaluasi kegiatan.

3. Anggota 2 :
Nama : Harizal, S.Pd, M.Sc
NIDN : 0303029002

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas / Prodi : Ilmu-ilmu Kesehatan/ Bioteknologi
Tugas :
 - Penyiapan media kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
 - Penyusunan laporan
 - Monitoring dan evaluasi kegiatan.

4. Anggota 3 :
Nama : Dr. Intan Silviana Mustikawati, SKM, MPH (P)
NIDN : 0302127901
Jabatan Fungsional : Lektor 300
Fakultas / Prodi : Ilmu-ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat
Tugas :
 - Penyiapan media kepada masyarakat.
 - Penyusunan laporan kegiatan pengabdian
 - Monitoring dan evaluasi kegiatan.

Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota Peneliti

Biodata Ketua Peneliti

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	Dosen Tetap
4	NIP/NIK/No. identitas lainnya	218080774/0314087703
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang/14 Agustus 1977
6	Alamat Rumah	Jl. Cendrawasih VI No 114 Cengkareng Barat Jakarta Barat
7	Nomor Telepon/Faks	-
8	Nomor HP	085218171266
9	Alamat Kantor	Jl. Terusan Arjuna No.9, Tol Tomang Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 5674223, ext 219
11	Alamat e-mail	inherni.martiabna@esaunggul.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1=- orang; S-2= - orang; S3= - orang
13	Mata Kuliah yang diampu	1. Mikrobiologi dan Parasitologi
		2. Mikrobiologi Farmasi
		3. Biologi
		4. Anatomi Fisiologi Manusia
		5. Botani Farmasi

B. Riwayat Pendidikan

Program	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Andalas	Institut Teknologi Bandung	
Bidang Ilmu	Mikrobiologi	Mikrobiologi Farmasi/ Bioteknologi	
Tahun Masuk – Lulus	1995-2000	2003-2006	
Judul Skripsi	Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa (<i>Cocos nucifera</i>) Terhadap Produksi Antibiotik Basitrasin Oleh <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6051	Antifungal and Antibacterial Activity In Butanol Fraction of Endophytic Fungi IBP 252 F3	
Nama Pembimbing	1. Prof. Drs. Jasmi Jusfah, M.Si. 2. Prof. Dr. Marlina, Msi, Apt	1. Prof.Dr. Tutus Gusdinar, Apt 2. Dr. Marlia Singgih Wibowo, Apt	

C. Pengalaman Penelitian (bukan skripsi, tesis, maupun disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Sebagai Substrat Oleh <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6051 Untuk Produksi Antibiotika	Mandiri	12.000.000,-
2	2017	Produksi Monakolin oleh <i>Monascus sp</i> sebagai Antihiperkolesterolemia	Mandiri	15.000.000,-
3	2018	Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Produksi Antibiotika Oleh <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6051	Mandiri	12.000.000,-
4	2019	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah di Kelurahan Kampung Melayu Jakarta Timur	Mandiri	15.000.000,-
5	2020	Produksi Antibiotik Basitrasin Oleh <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6051 Pada Fermentor 1L Dengan Variasi Kecepatan Agitasi Menggunakan Substrat Air Kelapa	Internal	15.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2017	Penyuluhan Pangan Jajanan Anak Sekolah di SDN Tanjung Duren 02 Pagi	UEU	1.500.000,-
2	2018	Penyuluhan Kesehatan Organ Reproduksi Remaja di SMA Yadika 2 Tegal Alur Kalideres, Jakarta	UEU	1.500.000,-
3	2019	Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Kampung Melayu Dalam Pemanfaatan Tanaman Sayur dan Buah Sebagai Gerakan Masyarakat Hidup Sehat	UEU	12.000.000,-
4	2020	Pembuatan dan Pembagian Hand Sanitizer Sebagai Bentuk Kepedulian Program Studi Farmasi UEU DALAM UPAYA PENCEGAHAN COVID-19	UEU	1.500.000,-
5	2021	Upaya Komunikasi, Informasi dan Edukasi Kiat Bijak Memilih Pangan Sehat dan Bergizi pada Siswa SMK Farmasi Puskesad Jakarta	UEU	1.500.000,-
5	2021	Promosi Kesehatan Tentang Kiat Pencegahan Diabetes Mellitus pada Siswa SMPN 2 Depok	UEU	1.500.000,-
6	2021	Promosi Kesehatan Tentang Panduan Umum Gizi Seimbang (PUGS) pada Siswa SMK Tunas Harapan Jakarta	UEU	1.500.000,-

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah (tidak termasuk makalah seminar/proceedings, artikel di surat kabar)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2018	Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Sebagai Substrat Oleh <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6051 Untuk Produksi Antibiotika	Volume 15 No.2	Jurnal Forum Ilmiah (ISSN: 1693-4466)
2.	2020	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah di Kelurahan Kampung Melayu Jakarta Timur	Volume 2 No.2	Jurnal Archives Pharmacia Universitas Esa Unggul, ISSN:26556073

F. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral pada Pertemuan/Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Biologi 4 UIN Sunan Gunung Djati Bandung	Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa (<i>Cocos nucifera</i>) Terhadap Produksi Antibiotika Oleh <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6051	25 April 2019/Bandung
2	Seminar Nasional Abdimas Universitas Esa Unggul	Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Kampung Melayu Dalam Pemanfaatan Tanaman Sayur dan Buah Sebagai Gerakan Masyarakat Hidup Sehat	23 Agustus 2019/ Jakarta

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Maret 2021



(Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si)

Biodata Anggota 1

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	: Dr. apt. Mellova Amir, MSc
2	Golongan, Pangkat dan NIP	: III D / 195610161988112001
3	No. NIDN	: 0016105601
4	Jabatan Fungsional	: Lektor
5	Jabatan Struktural	: Dosen Tetap
6	Fakultas/Program Studi	: FIKES/ Farmasi
7	Perguruan Tinggi	: Universitas Esa Unggul
8	Tempat dan Tanggal Lahir	: Bukittinggi, 16 Oktober 1956
9	Alamat Rumah	: Jln H. Umaidi II no 34, Rawabambu, Pasar Minggu. Jakarta Selatan
10	Nomor HP	: 082125779916
11	Alamat Kantor	: Jln. Arjuna no 9, Duri Kepa, Kebun Jeruk, Jakarta Barat
12	Alamat e-mail	: mellova.amir@esaunggul.ac.id
13	Bidang Keahlian	: Farmasi

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

PENDIDIKAN	NAMA SEKOLAH	KOTA/NEGARA	PROGRAM STUDI	TAHUN LULUS
Strata -3	Institut Pertanian Bogor	Bogor/Indonesia	Ilmu Gizi Manusia (GMA)	2012
Srta -2	The University of Nebraska Lincoln	Lincoln, Nebraska, USA	Human Nutrition	1995
Profesi Apoteker	Universitas Indonesia	Jakarta/Indonesia	Farmasi Apoteker	1985
Strata-1	Universitas Andalas	Padang/Indonesia	Farmasi	1983
Sekolah Menengah Farmasi	SMF Negeri Palembang	Palembang/ Indonesia	Farmasi	1975

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber
1	2017	Uji Efektivitas ekstrak etanol buah naga putih (<i>hylocereus undatus</i>) terhadap penurunan kadar asam urat darah pada mencit (<i>mus musculus</i>)	Mandiri
2	2015	Uji aktifitas antioksidan dan retensi vitamin A pada formula daging sapi fungsional dimasak tumis dan rebus.	Penelitian Hibah Dikti 2015
3	2014	Retensi Protein, Fe, Zn, se, Vitamin B ₁₂ , Asam lemak, Kolesterol dan uji Efikasi dari daging sapi dengan penambahan bioaktif antioksidan dimasak dengan metode berbeda.	Penelitian Hibah KEMENRISTEK 2014
4	2017	Uji Aktivitas Antioksidan Tanaman Sarang Semut (<i>Hydnophytum formicarum</i> Jack) dengan Metode ABTS dan Identifikasi Senyawa Aktif Menggunakan LC-MS	Mandiri
5	2009	Retention of vitamins and fatty acid contents of 17esehatan17 beef and buffalo meat cooked in different ways	Hibah kompetitif penelitian untuk publikasi internasional batch iii
6	2018	Uji aktivitas Antibakteri ekstrak 17esehata umbi Bawang Bombay (<i>Allium cepa</i> L.) terhadap pertumbuhan bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i> .	Mandiri
7	2018	Uji Efek Antibakteri Ekstrak Ampas Nanas dan air perasan nanas (<i>Ananas comosus</i> (L) Merr) terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .	Mandiri
8	2011	Analisis Protein, karbohidrat, lemak, dan Pigmen fikobiliprotein Mikroalga <i>Spirulina plantasis</i> yang dikultivasi pada media limbah cair pembuatan tempe	Mandiri
9	2013	Analisis Fikobiliprotein dan polisakarida dari mikroalga merah (<i>Porphyridium cruentum</i> yang dikultivasi pada media limbah cair nata de coco	Mandiri

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber
10	2019	Uji Cemaran Mikroba Es Batu Pada Penjual Minuman di Lingkungan Pasar Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan	Mandiri
11	2018	Extraction, characterization, and biological toxicity of β -glucans from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> isolated from ragi	Mandiri
12	2009	Kebiasaan Makan yang Berhubungan dengan Kesehatan Reproduksi Remaja Putri di Kabupaten Bogor”	Mandiri
13	2013	Deteksi Mutasi Parasit Malaria Tropika (<i>Plasmodium falciparum</i>) Untuk Gen Penyandi <i>Glurp</i> dan <i>PfCRT</i> Dengan Teknik <i>Polymerase Chain Reaction – Single Strand Conformation Polymorphism</i> (PCR-SSCP)	Mandiri
14	2009	Effect of Cooking Method, Distiller’s Grains, and Vitamin E Supplementation on the Vitamin Content of Value Cuts from Beef Steers Fed Wet Distiller’s Grains and Solubles and Supplemental Vitamin E.	UNL USA
15	1995	Retention of vitamin C, iron, and B-carotene in vegetables prepared using diifferent cooking methods.	UNL USA
16	2003	Identification of the first limiting amino acid in cooked polished white rice fed to weanling Holtzman Rats.	UNL USA
17	1994	Breakfast Habits of Adult Persons in Lincoln, Nebraska. USA, University of Nebraska	<u>UNL USA</u>

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal

No	Judul	Nama Jurnal	Volume/ Nomor tahun
1	Extraction, characterization, and biological toxicity of β -glucans from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> isolated from ragi	Journal of Microbial Systematics and Biotechnology	Vol 2 No 2. Desember Tahun 2020 ISSN 2685-4430
2	Reduction Sugar of Tuber Paste Flour Additional α -Amylase from Lc. Mesenteroides EN17-11 and Fr. Fructosus EN17-20 to Protect	Indian Journal of Public Health Research & Development	2019, volume 10 , Issue:3
3	Cemaran Mikroba Es Batu Pada Penjual Minuman di Lingkungan Pasar Kecamatan Jagakarsa , Jakarta Selatan.	Jurnal Ilmu Kefarmasian Sainstech Farma	2019 Volume 12, nomor: 2
4	Uji Efektivitas ekstrak etanol buah naga putih (<i>hylocereus undatus</i>) terhadap penurunan kadar asam urat darah pada mencit (<i>mus musculus</i>)	Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia (Terakreditasi)	Oktober 2018, hlm. 166-171 ISSN 1693-1831
5	Efektivitas Sari Albedo buah semangka (<i>l8esehatan lanatus</i>), saribuah naga merah (<i>hylocereus polyrhizus</i>), serta kombinasinya terhadap penurunan kadar gula darah mencit (<i>mus musculus</i>) yang diinduksi aloksan	Jurnal Ilmu Kefarmasian Sainstech Farma	Vol. 8, No. 2, Juli 2015
6	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah Di Kelurahan Kampung Melayu Jakarta Timur	Archives Pharmacia	Vol 2 No 2, Juli Tahun 2020
7	Pengaruh metode masak terhadap kandungan asam lemak daging sapi l8eseh, kerbau dan sapi impor waguay”.	Jurnal Gizi dan Pangan/ Journal of Nutrition and Food.	Volume 8, nomor 1, Juni 2013
8	Effect of Cooking method, Distiller’s Grains, and Vitamin E Supplementation on the Vitamin Content of Value Cuts from Beef Steers Fed Wet Distller’s Grain and Solubles and Supplemental Vitamin E.”	Journal of Food Sciense.	Vol. 75, Nr.2, 2010
9	“Kebiasaan Makan yang Berhubungan dengan Kesehatan Reproduksi Remaja Putri di Kabupaten Bogor”. (Yektiworo Indriani, Mellova Amir, Iskandar Mirza)	J Gizi dan Pangan.	Vol. 4 (3): 133-140. Tahun 2009
10	Retention of vitamin C, iron, and B-carotene in vegetables prepared using diifferent cooking methods. . Mellova Amir	Journal of Food Quality	Volume 20, number 5. 1997.
11	Identification of the first limiting amino acid in cooked polished white rice fed to weanling Holtzman Rats.	Jurnal Makara seri Sain	volume 7, Desember 2003, nomor 3. Universitas Ini

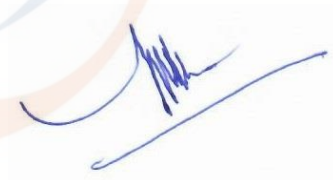
12	Effects of protein-ini malnutrition on the immune system, ,	Jurnal Makara seri Sain	volume 7, agustus 2003. Universitas Ini
13	Obesity and cardiovascular disease in children,	Jurnal Makara seri Sain,	volume 8, april 2004. Universitas Ini
14	Ekspresi BIM dan MDM2 pada Kanker Servik yang diberi Pengobatan Kemoradioterapi. lin Kurnia1, Septika Ningsih2, Budiningsih Siregar3, Mellova Amir2, Setiawan Soetopo4, Irwan Ramli3, Tjahya Kurjana4, Andrijono3, Bethy S Hernowo4, Maringan DL Tobing4, Devita Tetriana1 , Teja Kisnanto1	Porsiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI Jateng & DIY, Yogyakarta, 26 April 2014 ISSN: 0853-0823	
15	Uji 19eseha gen penyandi MSP-2 3D7 (Merozoit Surface Protein 2 3D7) dan gen MDR (Multidrug Resistance) PADA Plasmodium falciparum Dengan 19eseha PCR-SSCP (Polymerase Chain Reaction-Single Strand Conformation Polymorphism). Mellova Amir, Wulan dan Mukh Syaifudin.,	Sainstech Farma	VOL. 3. NO. 1 Januari 2012
16	Produksi, karakterisasi, dan penetapan kadar β -glukan dari <i>saccharomyces cerevisiae</i> hasil isolasi dari berbagai jenis ragi 19eseh. Mellova Amir, Stifani Sofyani dan Kusmiati.,	Sainstech Farma	Vol 4 No 2 JULI Tahun 2012
17	Mineral Khromium Penting Bagi Kesehatan. Mellova Amir.,	Sainstech Farma	Vol. 3. No. 1 Januari 2012
18	:Analisis Vitamin B1, Vitamin B6 dan Vitamin E pada Daging Top blade Sapi Berbeda ras (19eseh, impor) dan kerbau. Mellova Amir.,	Sainstech Farma	Vol 4 No 2 Juli Tahun 2012
19	Analisis protein, karbohidrat, lemak, dan pigmen fikobiliprotein mikroalga spirulinaplatensis yang dikultivasi pada media limbah cair pembuatan tempe. Mellova Amir, Wayan Sri Agustini, Qste Fatimah Caesa:.,	Sainstech Farma	VOL. 6. NO. 2JULI 2013
20	Analisis fikobiliprotein dan polisakarida dari mikroalga merah (<i>porphyridiumcruentum</i>) yang dikultivasi. Mellova Amir, Atikah Nurjanah, Ini Wayan Sri Agustini.,	Sainstech Farma, Vol 7 No 1	Januari Tahun 2014

E. Pengabdian masyarakat

No.	Jenis Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Tempat	Peran
1	“SOSIALISASI PANGAN FUNGSIONAL” “Pengenalan Produk Pangan Fungsional untuk Kesehatan Generasi Milenial dan Kiat Bijak dalam Memilih Pangan yang Sehat dan Bergizi”	11 Februari 2021	SMK Farmasi Puskesmas	Ketua Tim Nara Sumber
2	Kegiatan penyuluhan “Capacity Building Kader & Relawan HIV-AIDS dan NAPZA” Kemitraan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dengan Yayasan Jakarta Plus Center,	01 Agustus 2019	Gedung Utama Universitas Esa Unggul.	Ketua Tim Nara Sumber
3	Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan tema: “Edukasi dan Konseling Penggunaan Antibiotik Yang Bijak Dan rasional Pada Guru dan Tenaga Kependidikan Di SDN Kelapa Gading Timur 03” .	Jakarta 24 Juni 2019.	SDN Kelapa Gading Timur 03	Anggota
4	Kampanye Dagusibu di area Kota Tua Jakarta. Safe and Effective Medicine For All	Jakarta Barat, 1 Desember 2019	Area Kota Tua Jakarta	Anggota
5	Kegiatan pada Penyuluhan penyakit degenerative serta pemeriksaan kadar asam urat, kolesterol	8-10 Maret 2019	Kelurahan Ciganjur Kecamatan	Instruktur

			Jagakarsa Jakarta Selatan	
6	Workshop pembuatan sabun cuci piring cair dari bahan alam di	25-27 November 2018	RT 008, RW 06. Jl. Kayar, , Kelurahan Ciganjur, Kecamatan Jakarsa, Jakarta Selatan	Instruktur
7	Memberikan ceramah pada Kegiatan Farmasi Mengabdikan 2018	6-8 April 2018	desa Cibeuteung Udik, Ciseeng, Bogor, Jawa Barat,	Instruktur
8	Penyuluhan Kesehatan bahaya Demam berdarah	10 – 11 Agustus 2016	Kecamatan Sawangan Depok,	Instruktur
9	Pembicara pada kegiatan Penyuluhan Bahaya rokok dan penyalahgunaan narkoba pada remaja dilingkungan siswa SMP daerah Margonda, Depok	2015	SMP Margonda, Depok	Instruktur
10	Pembicara pada kegiatan Penyuluhan Penanganan 20 kesehatan terhadap lansia,	22, 23, 24 Agustus 2014	kelurahan sawangan lama depok,	Instruktur

Jakarta, 20 Maret 2021



Dr. apt. Mellova Amir, MSc.

Anggota 2

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Harizal, S.Pd., M.Sc.
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP/NIK/No. identitas lainnya	1219060302900001
5	NIDN	0303029002
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Tanjung Tiram, 03 Februari 1990
7	Alamat e-mail	harizal89@gmail.com ; harizal@esaunggul.ac.id
8	Nomor HP	0853 7336 3367
9	Alamat Kantor	Jl. Arjuna Utara No. 9, Tol Tomang Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
10	Nomor Telepon/Faks	-
11	Lulusan yang telah dihasilkan	-
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Kimia Organik 2. Kimia Anorganik

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Medan.	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Pendidikan Kimia	Kimia Organik
Tahun Masuk – lulus	2008-2012	2013-2015
Judul Skripsi/ Tesis	Analyzing of Students' Misconceptions in Acid-Base Chemistry at Senior High Schools in Medan	Sintesis C-4-alkoksifenilkaliks[4]pirogalaril Benzoat-Sinamat sebagai Senyawa Tabir Surya
Nama Pembimbing	Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si	Prof. Drs. Jumina, Ph.D Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D

C. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2018	Sintesis Senyawa Turunan Dibenzilidenaseton dari Vanilin sebagai Tabir Surya dan Antioksidan Topikal	Ristekdikti	Rp 18.500.000,-

D. Pengalaman pengabdian kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2017	Penyuluhan Pangan Jajan Anak Sekolah di SDN Tanjung Duren 02 Pagi	Universitas	Rp 3.000.000,-

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal

No.	Judul Artikel Ilmiah	Penulis	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Analyzing of Students' Misconceptions in Acid-Base Chemistry at Senior High Schools in Medan	Zainuddin Muchtar, Harizal	Journal of Education and Practice	3(15), 65-74, 2012
2	Sintesis, Serapan Elektronik, dan Fotostabilitas Senyawa C-4-Benziloksifenilkaliks[4]Pirogalarena Dodekabenzoat	Harizal , Jumina, Tutik Dwi Wahyuningsih	Forum Ilmiah	15(3), 405-415, 2018
3	Sintesis dan Uji Senyawa 4,4-Dihidroksi-3,3-Dimetoksidibenzilidenaseton sebagai Bahan Aktif Tabir Surya dan Antioksidan	Harizal , Ariyo Prabowo Hidayanto, Nindya Wulan Sari	Jurnal Kimia Mulawarman	16(1), 49-59, 2018

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
-----	-------------------------------	----------------------	------------------

1	<i>Seminar Hasil Penelitian Student Grant</i>	Analyzing of Students' Misconceptions in Acid-Base Chemistry at Senior High Schools in Medan	Medan, 2012
---	---	--	-------------

G. Karya Buku

No.	Judul Buku	Penulis	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Dermatologic Toxicities and Biological Activities of Chromium (Accepted)	Jumina and Harizal	2020	21	Intectopen (Book Chapter in Chromium Toxicity)
2	Chalcones in Dermatology (Submitted)	Jumina, Harizal, and Yehezkiel Steven Kurniawan	2020	25	Intectopen (Book Chapter in The Role of Chalcone in Medicinal Chemistry)

H. Perolehan HKI

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Sintesis Senyawa Turunan Dibenzilidenaseton dari Vanilin sebagai Tabir Surya dan Antioksidan Topikal	2018	Hak Cipta	000140586
2	Senyawa Turunan Dibenzilidenaseton Teresterifikasi Asam Palmitat untuk Tabir Surya	2019	Paten Sederhana	S00201905261 (Nomor Pengajuan)

Jakarta, 1 Maret 2021

Anggota,

(Harizal, SPd, M.Sc)

Anggota 3

G. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Intan Silviana Mustikawati, SKM, MPH (P)
2	Jabatan Fungsional	Lektor 300
3	Jabatan Struktural	Dosen Tetap
4	NIP/NIK/No. identitas lainnya	208050350/0302127901
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 2 Desember 1979
6	Alamat Rumah	Jl. Murni No.10c, Kembangan, Jakarta Barat
7	Nomor Telepon/Faks	-
8	Nomor HP	081318501928
9	Alamat Kantor	Jl. Terusan Arjuna No.9, Tol Tomang Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 5674223, ext 219
11	Alamat e-mail	intansilviana@esaunggul.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1=150 orang; S-2= - orang; S3= - orang
13	Mata Kuliah yang diampu	1. Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat
		2. Ekonomi Kesehatan
		3. Manajemen Pelayanan Kesehatan
		4. Manajemen Program Kesehatan

H. Riwayat Pendidikan

Program	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Indonesia	Universiti Kebangsaan Malaysia	
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	
Tahun Masuk – Lulus	1998 – 2003	2003 – 2005	
Judul Skripsi	Analisis Pelatihan Kepemimpinan <i>Learning Organization</i> di Pusat Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan	<i>Health Information System User Satisfaction</i> in Hospital Universiti Kebangsaan Malaysia	
Nama Pembimbing	Dr. Supriyanto	Dr. Ahmad Taufik Jamil	

I. Pengalaman Penelitian (bukan skripsi, tesis, maupun disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2013	Perilaku Konsumsi Air Bersih pada Ibu-ibu di Bantaran Kali Ciliwung, Jakarta	Universitas	3.000.000,-
2	2014	Analisis Perilaku Pencarian Pengobatan (<i>Health Seeking Behavior</i>) Penyakit Infeksi Saluran	Universitas	3.000.000,-

		Pernapasan Atas (ISPA) pada Nelayan di Muara Angke, Jakarta Utara		
3	2014	Model Pemberdayaan Masyarakat Kampus dalam Pencegahan Narkoba di Universitas Esa Unggul	DIKTI	50.000.000,-
4	2015	Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun pada Ibu-ibu di Kampung Nelayan Muara Angke, Jakarta Utara	Universitas	3.000.000,-
5	2015	Model Implementasi Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun pada Nelayan di Muara Angke, Jakarta Utara	DIKTI	50.000.000,-
6	2016	Efektifitas Upaya Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) dalam Meningkatkan Pengetahuan mengenai Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun pada Ibu-ibu di Kampung Nelayan Muara Angke, Jakarta Utara	Universitas	3.000.000,-
7	2017	Determinan Perilaku <i>Personal Hygiene</i> pada Lansia di Panti Wredha Wisma Mulia, Jakarta Barat	Universitas	3.000.000,-

J. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2013	Penyuluhan kesehatan mengenai Perilaku Konsumsi Air Bersih di Bantaran Kali Ciliwung, Jakarta Selatan	Universitas	1.500.000,-
2	2014	Penyuluhan kesehatan mengenai HIV/AIDS di SMA Al-Kamal, Jakarta Barat	Universitas	1.500.000,-
3	2015	Upaya Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) dalam Peningkatan Pengetahuan mengenai Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) tatanan Rumah Tangga pada Nelayan di Muara Angke, Jakarta Utara	Universitas	1.500.000,-
4	2016	Penggunaan Metode Nyanyian dalam Penyuluhan Kesehatan untuk Meningkatkan Pengetahuan mengenai Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun pada Ibu-ibu di Wilayah Puskesmas Kelurahan Pluit, Jakarta	Universitas	1.500.000,-
5	2017	Upaya Promosi Kesehatan mengenai Perilaku <i>Personal Hygiene</i> pada Lansia di Panti Wredha Wisma Mulia, Jakarta Barat	Universitas	1.500.000,-

K. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah (tidak termasuk makalah *seminar/proceedings*, artikel di surat kabar)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
----	-------	----------------------	---------------	-------------

1	2010	Hubungan Pengetahuan Pasien Tentang Tuberkulosis Paru dengan Perilaku Kepatuhan Berobat di Poliklinik Paru Rumah Sakit Umum Daerah Serang	Volume 7 No.1, Januari 2010	Jurnal Forum Ilmiah (ISSN: 1693-4466)
2	2010	Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Kesehatan di Kalangan Dokter di Hospital Universiti Kebangsaan Malaysia	Volume 7 No.3, September 2010	Jurnal Forum Ilmiah (ISSN: 1693-4466)
3	2012	Hubungan Pengetahuan Ibu tentang ASI Eksklusif dengan Perilaku Pemberian ASI Eksklusif di Kecamatan Neglasari, Tangerang	Volume 9 No.1, Januari 2012	Jurnal Forum Ilmiah (ISSN: 1693-4466)
4	2012	Hubungan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Keluhan Gangguan Kulit di TPA Kedaung Wetan Tangerang	Volume 9 No.3, September 2012	Jurnal Forum Ilmiah (ISSN: 1693-4466)
5	2013	Perilaku <i>Personal Hygiene</i> pada Pemulung di TPA Kedaung Wetan Tangerang	Volume 10 No.1, Januari 2013	Jurnal Forum Ilmiah (ISSN: 1693-4466)
6	2013	Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Personal Hygiene dengan perilaku Personal Hygiene di RW 04, Bantaran Sungai Ciliwung	Volume 1 Nomor 2, Desember 2013	Jurnal INOHIM (ISSN: 2354-8932)
7	2014	Hubungan Pengetahuan dan Keterpaparan Media dengan Perilaku Seks Pranikah Remaja di SMA Muhammadiyah 2 Tangerang	Volume 2 Nomor 3, Mei 2014	Jurnal Forum Ilmiah ISSN:1693-4466
8	2014	Analisis Perilaku Pencarian Pengobatan Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita Di Muara Angke Jakarta Utara	Volume 2 Nomor 3, Mei 2014	Jurnal INOHIM (ISSN: 2354-8932)
9	2015	Hubungan Perilaku Pengolahan Limbah Ikan Asin dengan Sanitasi Lingkungan Kerja Fisik pada Industri Pengolahan Ikan Asin PHPT Muara Angke, Jakarta	Volume 12 No.1, Januari 2015	Jurnal Forum Ilmiah ISSN:1693-4466
10	2016	Efektifitas Upaya Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) dalam Meningkatkan Pengetahuan mengenai Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun pada Ibu-ibu di Kampung Nelayan Muara Angke, Jakarta Utara	Volume 1 Nomor 2, Desember 2016	Jurnal INOHIM (ISSN: 2354-8932)
11	2017	Determinan Perilaku <i>Personal Hygiene</i> pada Lansia di Panti Wredha Wisma Mulia, Jakarta Barat	Volume 14 No.3, September 2017	Jurnal Forum Ilmiah ISSN:1693-4466

L. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral pada Pertemuan/Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Persidangan Antarabangsa Pembangunan Malaysia-Indonesia sempena Pelancaran Alumni UKM Cawangan Indonesia	<i>Health Information System User Satisfaction among Doctors in Hospital Universiti Kebangsaan Malaysia</i>	April 2009/Jakarta

2	Kongres Nasional Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (IAKMI) ke-12	Perilaku Konsumsi Air Bersih pada Ibu-ibu di Bantaran Kali Ciliwung, Jakarta	5–7 September 2013 /Kupang, Nusa Tenggara Timur
3	Pertemuan Ilmiah Tahunan Nasional Epidemiologi III	Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Seks Pranikah pada Remaja Kelas XI di SMKN 25 Jakarta	Februari 2014/Jakarta

Jakarta, 30 April 2021

Anggota,

(Intan Silviana Mustikawati)

Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Pengabdian kepada Masyarakat

**Surat Pernyataan Ketua
Pelaksana Program Pengabdian
Kepada Masyarakat**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si

NIDN/NIK : 0314087703/ 218080774

Fakultas/Prodi : Ilmu-ilmu Kesehatan/ Farmasi

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan program pengabdian kepada masyarakat yang diajukan dengan judul: **Pengembangan Mutu Produk Bir Pletok di Sentra Industri Rumah Tangga Bir Pletok Kelurahan Kedoya Selatan Jakarta Barat** yang saya usulkan dalam skema PKM program Pengabdian Kepada Masyarakat Internal Universitas Esa Unggul tahun 2021 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain. Bilamana diketahui dikemudian hari adanya indikasi ketidakjujuran/itikad kurang baik sebagaimana dimaksud di atas, maka kegiatan ini dibatalkan dan saya bersedia mengembalikan dana yang telah diterima kepada pihak Universitas Esa Unggul melalui LPPM.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 1 April 2021

Yang Menyatakan,



(Inherni Marti Abna, S.Si,M.Si)

NIDN: 0314087703

Surat Pernyataan Kerjasama Mitra
Program Pengabdian Kepada Masyarakat

Yang bertandatangan di bawah ini:

1. Nama : Reni Marlenah
2. Jabatan : Koordinator UMKM Bir Pletok Kedoya
3. Instansi/Badan/Kelompok : UMKM Bir Pletok Kedoya
(lembaga Mitra)
4. Bidang : Usaha Minuman Herbal
5. Alamat : Jl. Adhi Karya RT. 007/05 No.1 Kedoya Selatan, Kebon
Jeruk, Jakarta Barat
6. Jumlah kader sasaran : 50 orang

Menyatakan bersedia sebagai mitra kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat dengan judul kegiatan:

Judul Kegiatan : "Pengembangan Mutu Minuman Herbal Bir Pletok
Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19 Di Wilayah
Kedoya Jakarta Barat "

Nama Ketua Tim Pelaksana : Inherni Marti Abna, S.Si., M.Si

NIDN : 0314087703

Universitas : Universitas Esa Unggul Jakarta

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Juli 2021

Mitra UMKM


(Reni 

SURAT KETERANGAN

Dengan ini Mitra UMKM Bir Pletok Kedoya Jakarta Barat menerangkan bahwa Tim Dosen Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul (daftar terlampir), telah melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat pada hari Kamis, 22 Juli 2021 berupa Penyuluhan Pengembangan Mutu Minuman Herbal Bir Pletok Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19 di Wilayah Kedoya Jakarta Barat dengan materi:

1. Peningkatan Mutu Pangan Fungsional atau Minuman Herbal Melalui HACCP.
2. Pengendalian Kerusakan dan Keamanan Mikrobiologi Pada Produk Minuman Herbal Sesuai CPOTB.
3. Cemaran Logam Berat Dalam Minuman Herbal.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 22 Juli 2021

Mitra UMKM


(Reni Mardiana)



Lampiran

Universitas
Esa Unggul
DAFTAR NAMA TIM DOSEN DAN MAHASISWA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN ,UNIVERSITAS ESA UNGGUL

No.	Nama	Jabatan	Keterangan
1.	Inherni Marti Abna, S.Si. M.Si	Dosen	Pemateri 1
2.	Dr. Apt. Mellova Amir, MSc	Dosen	Pemateri 2
3.	Harizal, S.Pd., M.Sc	Dosen	Pemateri 3
4.	Apt. Muchammad Reza Ghozaly, M.Si	Dosen	Moderator
5.	apt. Hermanus Ehe Hurit, M.Farm	Dosen	Anggota
6.	Dr.IntanSilviana Mustikawati,SKM,MPH	Dosen	Anggota
7.	Agung Setiawan	Mahasiswa	Anggota
8.	Syarifatul Mukaromah	Mahasiswa	Anggota
9.	Risna Widiyanti	Mahasiswa	Anggota
10.	Laura Paramitha	Mahasiswa	Anggota
11.	Lastry Rayuni Sinabutar	Mahasiswa	Anggota
12.	Azizah	Mahasiswa	Anggota
13.	Mawaddatul Rahmah	Mahasiswa	Anggota
14.	Adewidya Febrianty	Mahasiswa	Anggota
15.	Bella Etika	Mahasiswa	Anggota
16.	Shella Dwi Angellia	Mahasiswa	Anggota
17.	Putra Utomo Cemerlang	Mahasiswa	Anggota

Jakarta, 22 Juli 2021

Mitra UMKM



(Reni Marlenah)


2. Foto-foto Kunjungan Lapangan



3.Rundown Acara Webinar UMKM 2021

Waktu	Kegiatan	Pengisi
09.00 – 09.10	Registrasi	Sekretariat
09.10 – 09.20	Pembukaan	MC
09.20 – 09.30	Menyanyikan lagu Indonesia Raya & Mars Farmasi Esa Unggul	MC
09.30 – 09.35	Sambutan Dosen Koordinator	Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si
09.35 – 09.40	Sambutan Ketua UMKM Bir Pletok Kedoya	Renni Marlana
09.40 – 09.45	Sambutan Ketua Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul	Dr.Apt.Sri Teguh Rahayu, M.Farm
09.45 – 09.50	Pembacaan CV Moderator	MC
09.50 – 10.10	Materi I : Peningkatan Mutu Pangan Fungsional / Minuman Herbal Melalui HACCP	Dr.Apt. Mellova Amir, M.Sc
10.10 – 10.30	Materi II : Pengendalian Kerusakan dan Keamanan Mikrobiologi Pada Produk Minuman Herbal Sesuai CPOTB	Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si
10.30 – 10.45	Diskusi Panel Materi I & II : Moderator	Muchammad Reza Ghozaly, M.Si., Apt
10.45 – 10.50	Ice Breaking : Profil Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul	MC/Panitia
10.50 – 11.10	Materi III : Cemar Logam Berat Dalam Minuman Herbal	Harizal, S.Pd., M.Sc
11.10 – 11.20	Diskusi Materi III : Moderator	Muchammad Reza Ghozaly, M.Si., Apt
11.20 – 11.35	Penampilan Poster Mahasiswa	Mahasiswa (Perkelompok)
11.35 – 11.50	Ice breaking : Absensi & Quiz	MC/Panitia
11.50 – 11.55	Foto Bersama	Humas Publikasi dan Dokumentasi
11.55 – 12.00	Penutup	MC

4.Sertifikat Pengabdian Masyarakat



Sertifikat Pengabdian Masyarakat

Diberikan kepada PEMATERI

Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si

Kegiatan Penyuluhan Kesehatan Mengenai:
"Pengembangan Mutu Minuman Herbal Bir Pletok Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19"
Pada 22 Juli 2021


Dr. Erry Yudha Mulyani, M.Sc
 Ketua LPPM Universitas Esa Unggul


Prof. Dr. Apt. Aprilita Rino Yanti Eff., M.Biomed
 Dekan FIKES Universitas Esa Unggul


Renni Marlana
 Ketua UMKM Bir Pletok

5. Leaflet Acara

Universitas
Esa Unggul

WEBINAR UMKM 2021
Program Studi Farmasi Universitas Esa Unggul

**Pengembangan Mutu Minuman Herbal Bir Pletok
Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19**

Pemateri :

 **Dr. Apt. Mellova Amir, M.Sc**
"Peningkatan mutu pangan fungsional / minuman herbal melalui HACCP"

 **Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si**
"Pengendalian Kerusakan dan Keamanan Mikrobiologi Pada Produk Minuman Herbal Sesuai CPOTB"

 **Harizal, S.Pd, M.Sc**
"Cemaran Logam Berat dalam Minuman Herbal"

 **Moderator :**
Muchammad Reza Ghozaly, M.Si., Apt



 Kamis, 22 Juli 2021

 09.00 - 12.00 WIB

 Zoom meeting online

Benefit :

- e-sertifikat
- Ilmu yang bermanfaat

FREE

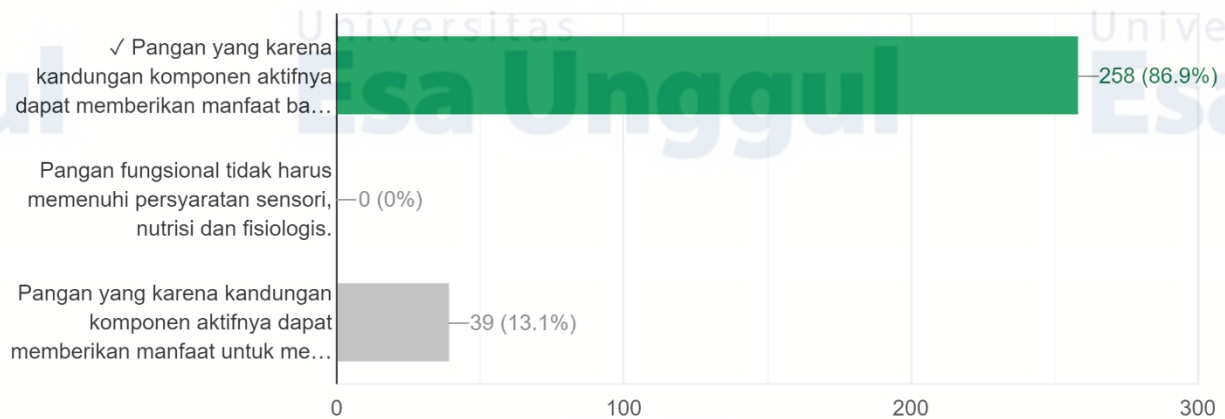
 Free registration
link : <https://bit.ly/RegistrasiUMKM2021>

Contact person:
0855-2078-1251 Risna widyanti
0813-1697-4558 Putra utomo

6. Kuesioner Peserta

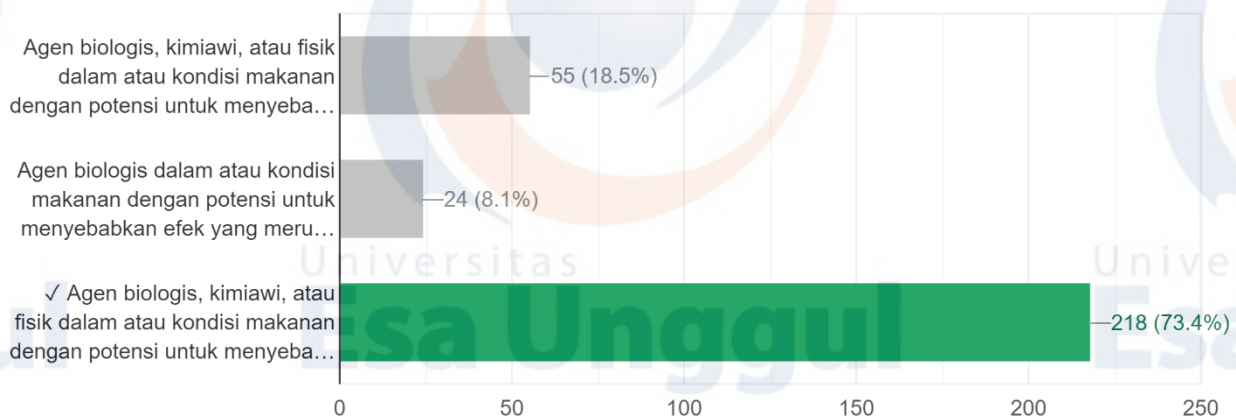
1. Pangan fungsional adalah ...

258 / 297 correct responses



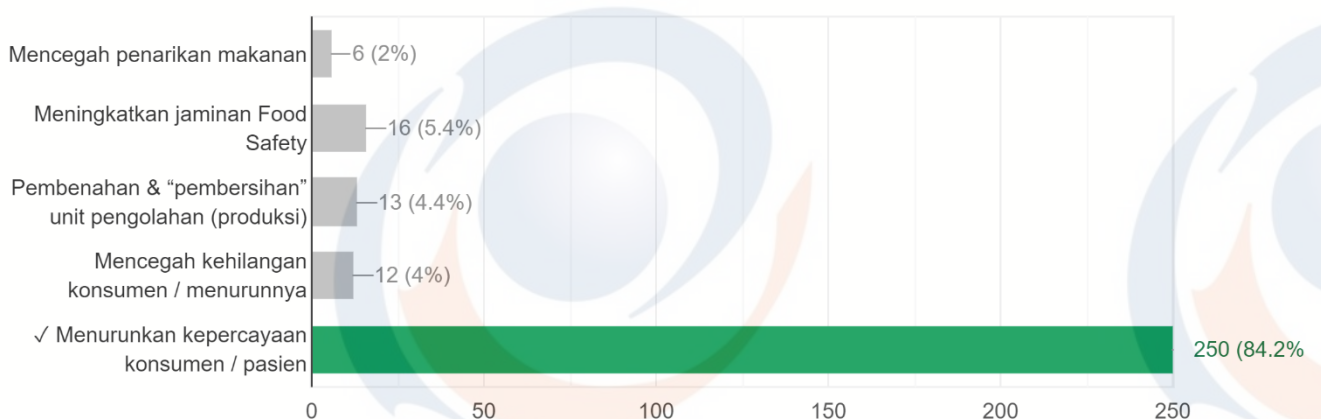
2. Menurut Codex Alimentarius, 1997 suatu hazard atau bahaya adalah ...

218 / 297 correct responses



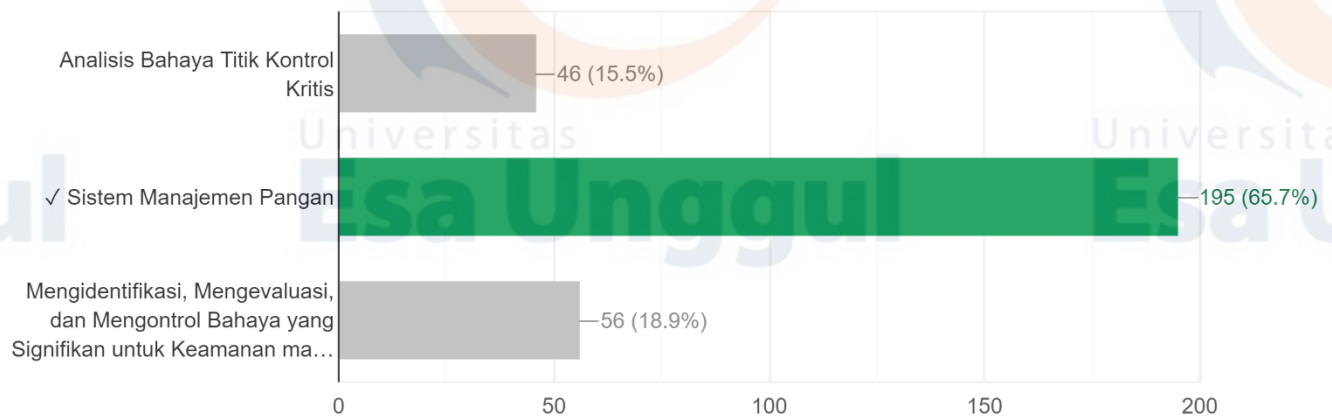
3. Yang tidak termasuk kegunaan HACCP adalah ...

250 / 297 correct responses



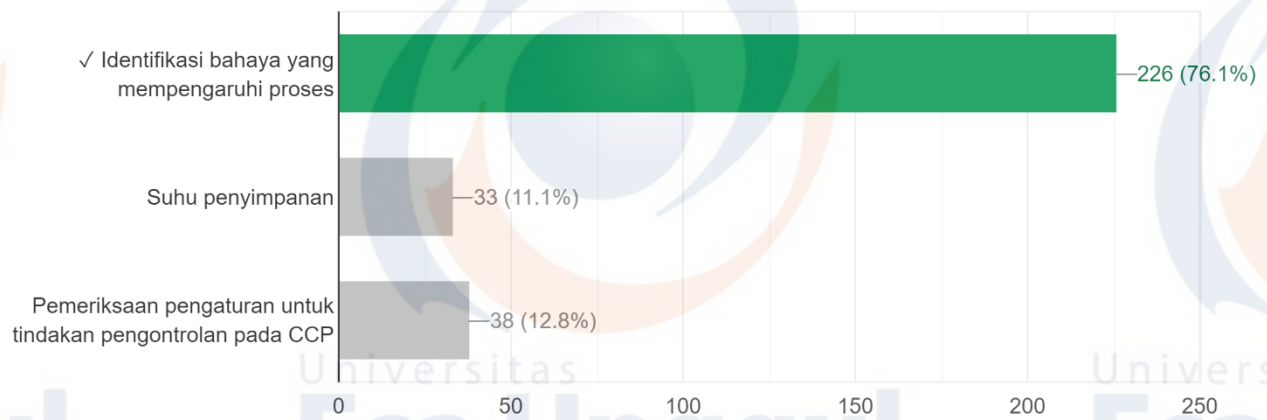
4. Sistem HACCP adalah antara lain dibawah ini, kecuali ...

195 / 297 correct responses



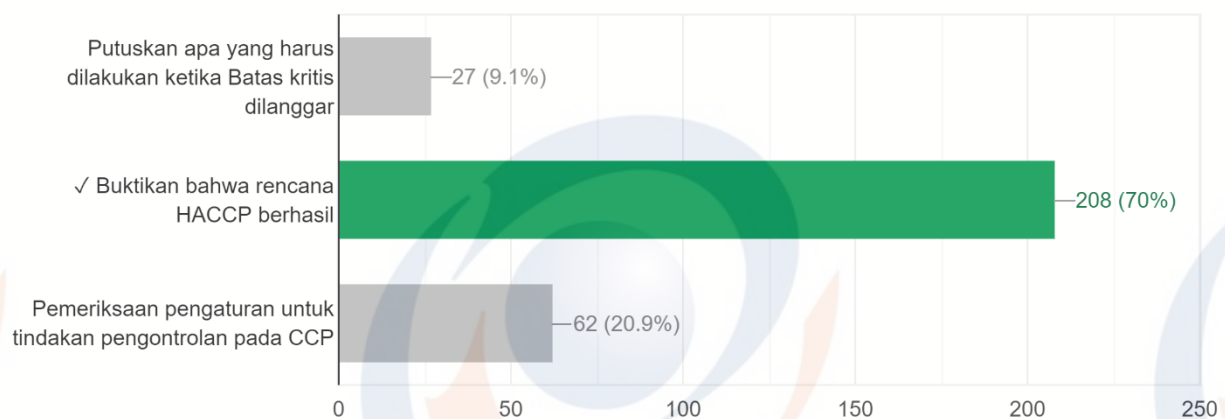
5. PRINSIP HACCP, antara lain adalah analisis bahaya yaitu

226 / 297 correct responses



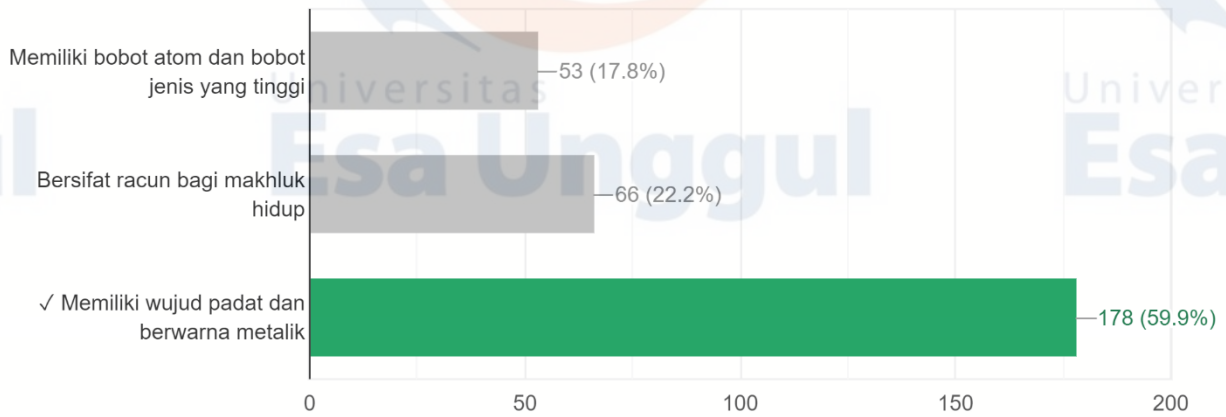
6. Prinsip HACCP adalah tahapan verifikasi, maksudnya

208 / 297 correct responses



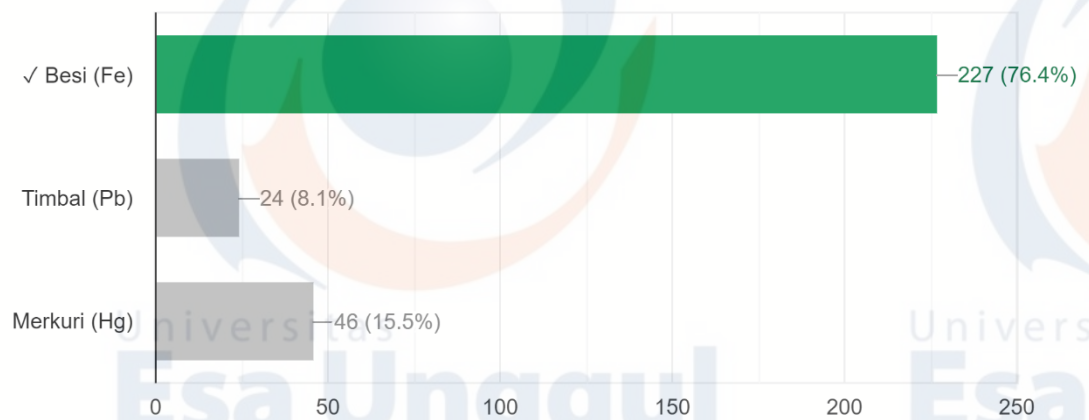
7. Berikut ini merupakan syarat suatu unsur ditetapkan sebagai logam berat berdasarkan Peraturan kepala BPOM Nomor 5 Tahun 2018, kecuali....

178 / 297 correct responses



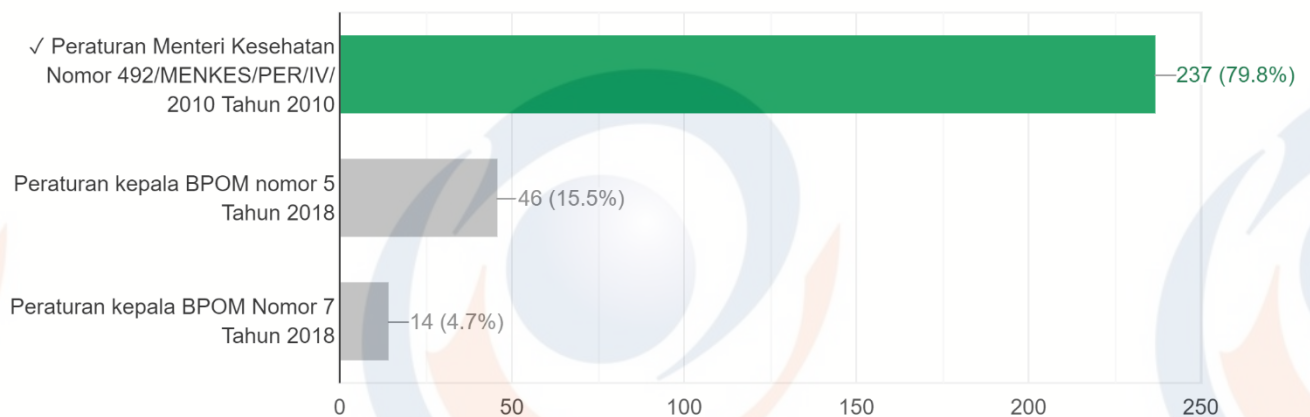
8. Logam berat berikut yang tidak diatur pada Peraturan kepala BPOM nomor 5 Tahun 2018 adalah

227 / 297 correct responses



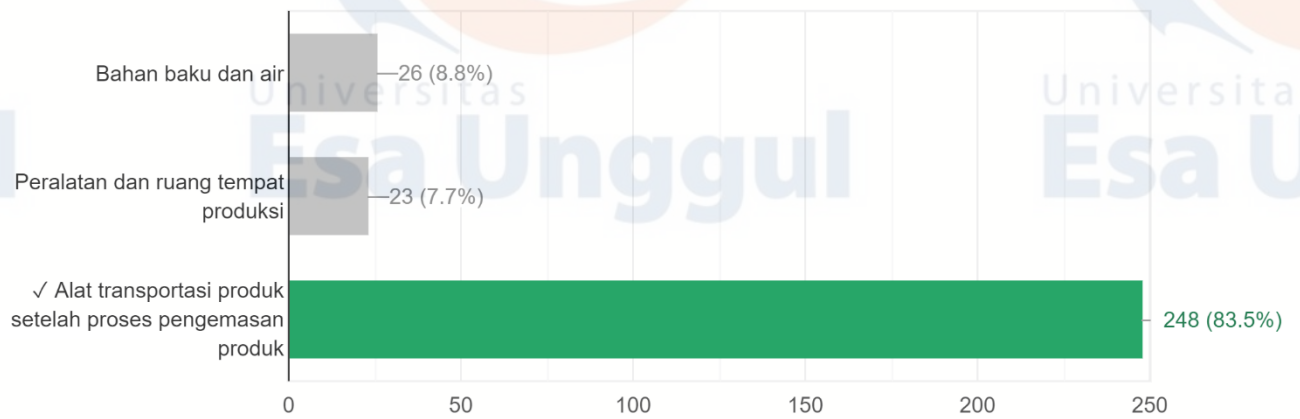
9. Aturan tentang persyaratan kualitas air yang harus dipenuhi untuk produksi pangan adalah

237 / 297 correct responses



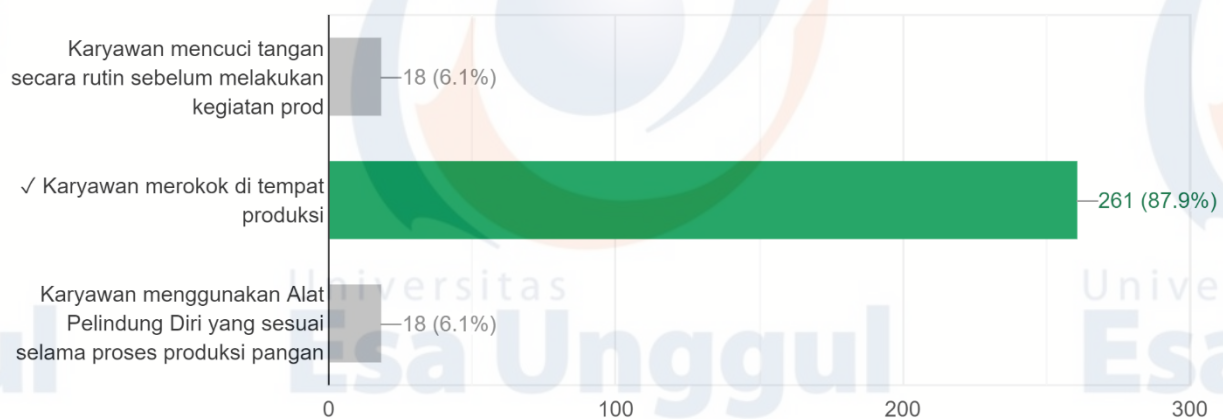
10. Diantara aspek-aspek berikut, manakah yang tidak perlu dipertimbangkan untuk mencegah terjadinya kontaminasi logam berat pada minuman herbal adalah ...

248 / 297 correct responses



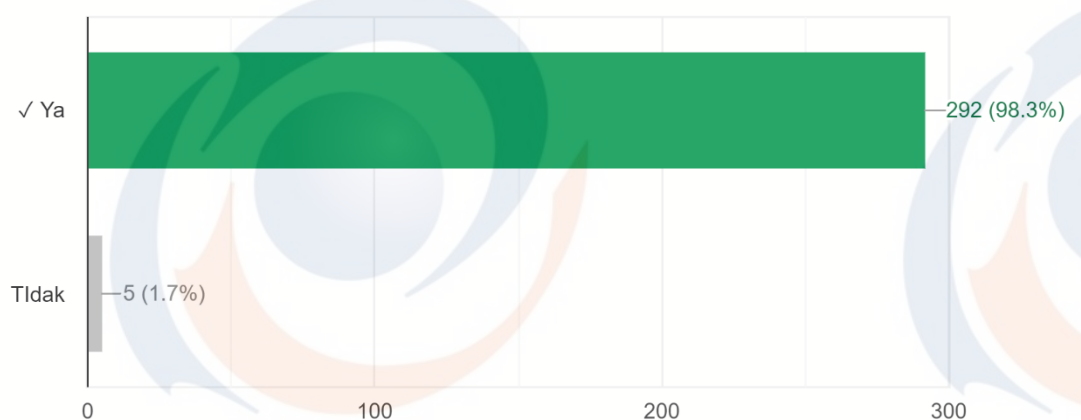
11. Perilaku berikut yang tidak mencerminkan perilaku karyawan yang baik sesuai dengan Cara Produksi Pangan Olahan yang baik adalah...

261 / 297 correct responses

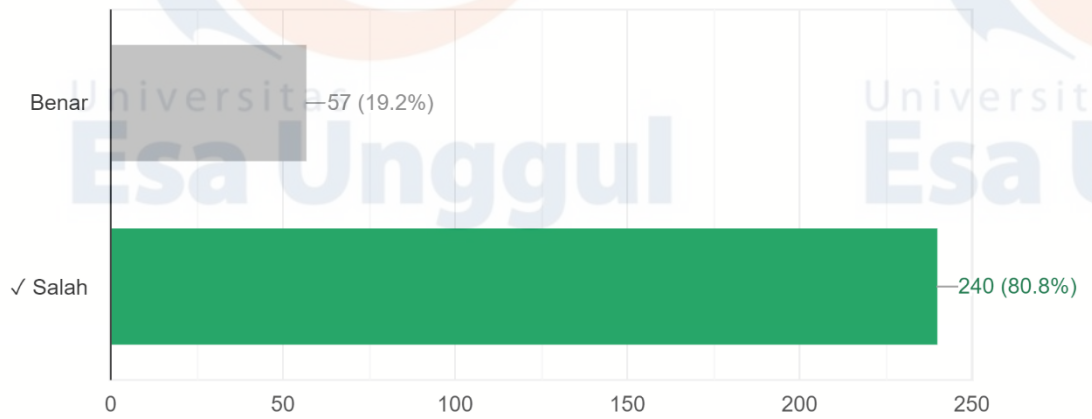


12. Minuman Bir Pletok dapat digolongkan pangan fungsional dan obat tradisional karena mengandung khasiat obat

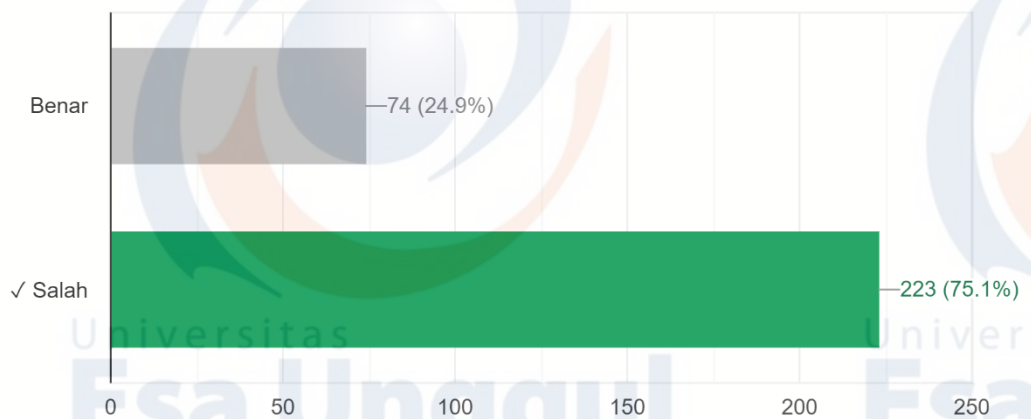
292 / 297 correct responses



13. Dalam proses produksi minuman herbal Bir Pletok tidak diperlukan pengendalian mikroba
240 / 297 correct responses



14. Bakteri Escherichia coli boleh ada di dalam produk pangan fungsional/obat tradisional
223 / 297 correct responses



15. Proses pengendalian mikroba secara pasteurisasi digunakan pada produk susu.
283 / 297 correct responses

