

**LAPORAN AKHIR**  
**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PEMULA (PMP)**



**PENGEMBANGAN OLAHAN MINUMAN KELAPA KOPYOR UNTUK PEMBERDAYAAN USAHA  
MIKRO KECIL MENENGAH DI KELURAHAN JATIRANGGA BEKASI**

**Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun**

**Tim Pengusul :**

**Ketua**

**Septiani, S.Pt.,M.PKim (0323099003)**

**Anggota**

**Sugeng A. Riyadi,S.Pd., M.E.I (0305058602)**

**Dian Rachma Wijayanti,S.Si.,M.Sc. (0321088304)**

**apt.Nurrraya Lukitasari, S.Farm.,M.Farm (0322068904)**

**Delva RouzaMarvianda**

**Destia Astriana**

**Dinda Putri Sintya**

**UNIVERSITAS BINAWAN  
JAKARTA  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN AKHIR PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PEMULA (PMP)**

Judul Pengabdian : Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi

Nama Lengkap : Septiani, S.Pt., M.Pkim  
NIDN : 0323099003  
Jabatan fungsional : Lektor  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Nomor Hp : 085277233093  
Alamat surel (email) : [septiani@binawan.ac.id](mailto:septiani@binawan.ac.id)  
Anggota peneliti  
Nama Lengkap : Sugeng A. Riyadi, S.Pd., M.E.I  
NIDN : 0305058602  
Perguruan Tinggi : Universitas Binawan  
Anggota peneliti  
Nama Lengkap : Dian Rachma Wijayanti, S.Si., M.Sc.  
NIDN : 0321088304  
Perguruan Tinggi : Universitas Binawan  
Anggota peneliti  
Nama Lengkap : Apt. Nurraya Lukitasari, S.Farm., M.Farm  
NIDN : 0322068904  
Perguruan Tinggi : Universitas Binawan  
Anggota peneliti  
Nama Lengkap : Delva Rouza Marvianda  
Anggota peneliti  
Nama Lengkap : Destia Astriana  
Anggota peneliti  
Nama Lengkap : Dinda Putri Sintya  
Tahun Pelaksanaan : Tahun 1 dari rencana 1 tahun  
Biaya Tahun Berjalan :  
Biaya Keseluruhan : Rp 17,156,000,-

Jakarta, 1 Desember 2023

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi,



(Dr. Mia Srimiati, SGz., M.Si)

Ketua,



(Septiani, S.Pt., M.PKim)

Direktorat Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerjasama



(Dr. Mulyani, SKM., MKM)

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL .....	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
RINGKASAN .....	7
BAB 1. PENDAHULUAN .....	8
1.1. Analisis Situasi.....	8
1.2. Permasalahan Mitra .....	9
1.3. Solusi .....	10
1.4. Target Luaran .....	10
BAB 2. TARGET DAN LUARAN .....	13
BAB 3. METODE PELAKSANAAN .....	16
3.1. Metode Pelaksanaan .....	16
3.1. Gambaran Iptek.....	17
3.2. Partisipasi mitra dan <i>Feedback</i> kegiatan.....	17
BAB 4. HASIL DAN KETERCAPAIAN TARGET LUARAN .....	24
4.1. Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat.....	24
4.2 Ketercapaian Target Luaran .....	28
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA. ....	30
LAMPIRAN.....	33

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. Indikator Target dan luaran Capaian Kegiatan.....</b>	<b>12</b>
---	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bahan baku daging buah kelapa kopyor .....	8
Gambar 2. Bahan Baku Daging Buah Kelapa Kopyor.....	9
Gambar 3. Proses Pembuatan Minuman Kelapa Kopyor.....	9
Gambar 4. Varian Produk Minuman Kelapa Kopyor UMKM Usaha Ibu Mandiri.....	10
Gambar 5. Tahapan Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat Pemula .....	14
Gambar 6. Tim Pemberdayaan Masyarakat Pemula Universitas Binawan bersama dengan peserta pengabdian masyarakat. ....	18
Gambar 7. Peserta pengabdian masyarakat per kelompok .....	19
Gambar 8. (a) & (b) Peserta pengabdian masyarakat setelah selesai membuat olahan minuman kopyor.....	19
Gambar 9. Persentase tingkat kebaruan pelatihan pada pengabdian masyarakat.....	19
Gambar 10. Persentase peningkatan pengetahuan kelapa kopyor.....	20
Gambar 11. Persentase mudahnya masyarakat membuat minuman olahan kelapa kopyor....	20
Gambar 12. Varian baru minuman olahan kopyor.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1. Biodata Tim Pengabdian .....</b>	<b>27</b>
<b>Lampiran 2. Tabel Isian Luaran .....</b>	<b>39</b>
<b>Lampiran 3. Bukti Artikel Media Online.....</b>	<b>40</b>
<b>Lampiran 4. Bukti Poster .....</b>	<b>41</b>
<b>Lampiran 5. Hak Cipta .....</b>	<b>42</b>
<b>Lampiran 6. Bukti Video Kegiatan.....</b>	<b>44</b>
<b>Lampiran 7. Bukti Seminar PKM.....</b>	<b>45</b>

## BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Analisis Situasi

Pemberdayaan masyarakat merupakan upaya mengembangkan kemandirian dan kesejahteraan masyarakat dengan meningkatkan pengetahuan, sikap, keterampilan, perilaku, kemampuan, kesadaran, serta memanfaatkan sumber daya melalui penetapan kebijakan, program, kegiatan, dan pendampingan yang sesuai dengan esensi masalah dan prioritas kebutuhan masyarakat desa(4). Pemberdayaan masyarakat menjadi prioritas penting dalam upaya mensejahterakan dan mengurangi kemiskinan masyarakat, terutama pasca pandemi Covid-19. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) diketahui bahwa persentase penduduk miskin pada September 2022 sebesar 9,57 persen, meningkat 0,03% pada Maret 2022 dan menurun sebesar 0,14% pada September 2022. Meskipun jumlah penduduk miskin pada September 2022 mengalami penurunan sebesar 0,14%, namun data ini masih lebih tinggi dibandingkan sebelum pandemi Covid 19(1).

Kecamatan Jatisampurna merupakan bagian dari Provinsi Jawa Barat yang termasuk dalam daerah yang mendapatkan dukungan modal dari pemerintah. Menurut data BPS, persentase penduduk miskin pada Maret 2022 sebesar 8,06 persen naik menjadi 0,09% pada September 2021 dan menurun sebesar 0,34% di Maret 2021(1). Salah satu alasan mengapa angka kemiskinan meningkat adalah menurunnya pendapatan setelah pandemi Covid-19. Lembaga SMERU tahun 2022 melakukan kajian terkait tingkat pendapatan masyarakat selama pandemi dengan hasil bahwa terjadi penurunan pendapatan sebesar 75% pada sektor rumah tangga dan 66% pada usaha kecil(5).

Telah banyak penelitian yang menunjukkan adanya peningkatan potensi lokal dan peningkatan ekonomi masyarakat komunitas otonom setelah dilakukan pemberdayaan masyarakat(6). Potensi pengembangan masyarakat desa akan lebih banyak berhasil jika berfokus pada unsur kearifan lokal dan daya tarik tak tertandingi yang menjadi ciri khasnya desa dan masyarakat setempat itu sendiri. Kelurahan Jatirangga adalah salah satu kelurahan di Kecamatan Jatisampurna yang telah membentuk kelompok Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) sejak Januari 2021 dengan nama UMKM Usaha Ibu Mandiri. Puslitbiotek Bogor pada tanggal 2 Maret 2022(2). Kelapa kopyor merupakan hasil mutasi alamiah dengan karakteristik daging buah lunak bertekstur remah (Gambar 1) dan sebagian lepas dari tempurung saat buah matang penuh(3). Selain rasa, aroma dan tekstur yang khas, kelapa kopyor juga memiliki kandungan nutrisi yang lebih tinggi dibanding dengan kelapa biasa.



**Gambar 1.** Bahan baku daging buah kelapa kopyor

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kelapa kopyor memiliki turunan senyawa fenolik yaitu tirosin 0,12% dan phenilalanin 0,073%, pada Kelapa kopyor Genjah Kuning asal Kabupaten Pati Jawa Tengah (7). Senyawa fenolik dapat memberikan efek antiinflamasi, antinosisitif, antimikroba, antivirus, mencegah peradangan ginjal, dan antidiabetik sehingga dianggap sebagai suplemen makanan fungsional(8). Menurut beberapa penelitian, daging buah kelapa kopyor mengandung asam lemak jenuh rantai pendek yakni asam laurat sebesar 37,93% - 43,39% dan 48 – 51%(8). Menurut Leorna & Israel(9) Sebagian besar komponen lemak jenuh adalah MCFA (Medium Chain Fatty Acid) yang membentuk lebih dari 50% total lemak, khususnya asam laurat, asam lemak dominan yang menyumbang lebih dari 40% dari total lemak. MCFA juga dapat mengatasi obesitas dengan berkurangnya adipositas.

Pemberdayaan masyarakat melalui UMKM Usaha Ibu Mandiri adalah suatu langkah strategis sebagai kontribusi SDM Perguruan Tinggi Universitas Binawan dalam menurunkan persentase penduduk miskin khususnya di Kelurahan Jatirangga. Hal ini penting untuk dilakukan mengingat persentase penduduk miskin di Bekasi yang terus meningkat dari 4,11% tahun 2018 naik menjadi 14,38% pada tahun 2020(1) Salah satu produk yang dihasilkan oleh UMKM Usaha Ibu Mandiri adalah minuman kelapa kopyor. Minuman Kelapa kopyor adalah minuman sangat kaya dengan nutrisi dan vitamin seperti niasin, riboflavin, thiamin, piridoksin, serta folat.

Puslitbiotek Bogor pada tanggal 2 Maret 2022(2). Kelapa kopyor merupakan hasil mutasi alamiah dengan karakteristik daging buah lunak bertekstur remah (Gambar 2) dan sebagian lepas dari tempurung saat buah matang penuh(3). Selain rasa, aroma dan tekstur yang khas, kelapa kopyor juga memiliki kandungan nutrisi yang lebih tinggi dibanding dengan kelapa biasa.





**Gambar 2.** Bahan baku daging buah kelapa kopyor

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kelapa kopyor memiliki turunan senyawa fenolik yaitu tirosin 0,12% dan phenilalanin 0,073%, pada Kelapa kopyor Genjah Kuning asal Kabupaten Pati Jawa Tengah (7). Senyawa fenolik dapat memberikan efek antiinflamasi, antinosiseptif, antimikroba, antivirus, mencegah peradangan ginjal, dan antidiabetik sehingga dianggap sebagai suplemen makanan fungsional(8). Menurut beberapa penelitian, daging buah kelapa kopyor mengandung asam lemak jenuh rantai pendek yakni asam laurat sebesar 37,93% - 43,39% dan 48 – 51%(8). Menurut Leorna & Israel(9) Sebagian besar komponen lemak jenuh adalah MCFA (Medium Chain Fatty Acid) yang membentuk lebih dari 50% total lemak, khususnya asam laurat, asam lemak dominan yang menyumbang lebih dari 40% dari total lemak. MCFA juga dapat mengatasi obesitas dengan berkurangnya adipositas.

Pemberdayaan masyarakat melalui UMKM Usaha Ibu Mandiri adalah suatu langkah strategis sebagai kontribusi SDM Perguruan Tinggi Universitas Binawan dalam menurunkan persentase penduduk miskin khususnya di Kelurahan Jatirangga. Hal ini penting untuk dilakukan mengingat persentase penduduk miskin di Bekasi yang terus meningkat dari 4,11% tahun 2018 naik menjadi 14,38% pada tahun 2020(1) Salah satu produk yang dihasilkan oleh UMKM Usaha Ibu Mandiri adalah minuman kelapa kopyor. Minuman Kelapa kopyor adalah minuman sangat kaya dengan nutrisi dan vitamin seperti niasin, riboflavin, thiamin, piridoksin, serta folat.

### **1.2 Permasalahan Mitra**

Bahan baku pembuatan minuman kelapa kopyor adalah buah kelapa kopyor berasal dari pohon kelapa kopyor. Para pengrajin Kelapa kopyor menggunakan sistem bagi hasil dengan distributor kelapa kopyor. Minuman Kelapa kopyor yang dihasilkan dikemas dalam sebuah botol 250 mL. Jumlah produksi minuman kelapa kopyor masih dalam skala kecil dan frekuensi produksinya belum teratur tidak setiap hari (Gambar 3).



**Gambar 3.** Proses Pembuatan Minuman Kelapa Kopyor

Permasalahan dalam bidang produksi minuman kopyor salah satunya terkait modal produksi. Harga kelapa kopyor yang lebih tinggi dari kelapa biasa menjadi kendala. Pada umumnya kelapa kopyor hanya digunakan sebagai olahan makanan seperti puding dari kelapa kopyor dan belum banyak yang memanfaatkannya menjadi olahan minuman. Agar kualitas produk minuman yang dihasilkan dapat diterima oleh masyarakat maka diperlukan perbaikan pengemasan agar minuman kelapa kopyor yang dihasilkan terlihat menarik dan mengunggah rasa. Pengemasan yang baik juga diperlukan untuk memasarkan produk ke luar wilayah agar kualitas minuman kelapa kopyor tetap terjaga. Minuman kelapa kopyor UMKM Usaha Ibu mandiri telah memiliki empat varian rasa yaitu: pandan, original, jeruk, dan moka (Gambar 4).



**Gambar 4.** Varian produk minuman kelapa kopyor UMKM Usaha Ibu Mandiri

Selain aspek produksi, UMKM Usaha Ibu Mandiri juga mengalami kesulitan dalam hal manajemen. Pengelolaan keuangan yang dilakukan sebelum terbentuknya UMKM belum memiliki pembagian tugas dan arus keuangan yang jelas. Permasalahan berikutnya yang dihadapi oleh UMKM Usaha Ibu Mandiri adalah area pemasaran yang masih terbatas. Selama ini pemasaran produk minuman kelapa kopyor yang dengan cara menjualnya pada acara-acara tertentu saja, tidak secara teratur (tidak setiap hari) dengan harga Rp 10.000 – Rp 15.000/botol, volume 250 mL. Kondisi ini menyebabkan frekuensi pembelian minuman kelapa kopyor oleh konsumen rendah.

Permasalahan lainnya di manajemen berupa alur stok barang kebutuhan dasar untuk produksi. Kemudian pengelolaan pembukuan keuangan dan administrasi belum berjalan rutin. Sehingga ada kendala saat menelaah aliran modal dan keuntungan. Oleh karena itu diperlukan pelatihan manajemen dan pengelolaan keuangan agar kegiatan usaha dapat terus berjalan dengan baik.

Permasalahan berikutnya ada pada aspek pemasaran. Pemasaran yang dilakukan terbatas pada teman ataupun saudara para penggiat UMKM Ibu Mandiri. Selain itu pemasaran hanya dilakukan pada kegiatan yang ada di sekitar kelurahan Jatirangga saja. Oleh karenanya, diperlukan pemasaran yang efektif untuk menjangkau daerah di luar Kelurahan Jatirangga.

Pelaksanaan kegiatan pemberdayaan ini sesuai dengan Indikator Kinerja Utama (IKU) Universitas Binawan, bidang Pengabdian kepada Masyarakat. IKU yang dimaksud yaitu IKU kelima: Hasil Kerja Dosen Digunakan Oleh Masyarakat Atau Mendapat Rekognisi Internasional. Pada pelaksanaannya hasil kerja dosen disini berupa pengabdian masyarakat dalam membantu mengatasi permasalahan mitra UMKM Usaha Ibu Mandiri. Fokus pengabdian masyarakat yang akan dilakukan yaitu pada aspek produksi terutama untuk meningkatkan skala dan kualitas produksi termasuk perbaikan pengemasan produk. Selain itu akan dilakukan pembinaan pada aspek manajemen dan pemasaran.

## BAB 2. TARGET DAN LUARAN

Program pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk menawarkan solusi bagi permasalahan UMKM Usaha Ibu Mandiri. Beberapa permasalahan yang berhasil diidentifikasi antara lain pada aspek produksi, aspek manajemen dan aspek pemasaran. Solusi dan indikator ketercapaian dapat dilihat pada Tabel 1.

Pada Aspek produksi dan kemasan produk ditargetkan peningkatan volume produksi dan perbaikan kemasan serta varian produk minuman kelapa kopyor. Pada aspek manajemen ditargetkan perbaikan pada pengelolaan dan administrasi keuangan yang baik. Pada aspek pemasaran ditargetkan perbaikan pada perluasan pemasaran produk minuman kelapa kopyor.

**Tabel 1.** Indikator Target dan Luaran Capaian Kegiatan

No	Aspek Permasalahan	Sebelum program	Setelah program	Keahlian dan Hasil Riset Tim Pengabdi
1	Aspek produksi dan kemasan produk : Peningkatan volume produksi dan perbaikan kemasan serta varian produk minuman kelapa kopyor	Produksi dilakukan insidental mengikuti jadwal bazar dan jadwal acara-acara dimasyarakat	Produksi dilakukan rutin tiga kali dalam satu pekan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengembangan tepung kulit pisang kepok sebagai substitusi tepung terigu dalam pengolahan biskuit</li> <li>- Substitusi tepung ampas kelapa dalam pembuatan brownies kukus</li> <li>- Formulasi <i>whole banana</i> biskuit tinggi serat</li> </ul>
		Kemasan produk minuman kelapa kopyor 250 mL	Kemasan produk minuman kelapa kopyor menjadi 500 mL dan 1000 mL	
		Varian minuman kelapa kopyor terdapat empat varian rasa	Varian minuman kelapa kopyor ditambahkan sebanyak dua sampai tiga varian rasa baru	
2	Aspek manajemen: Perbaikan pada pengelolaan dan keuangan yang baik	Manajemen pengelolaan belum berjalan	Adanya pembagian tugas dan pengelolaan yang baik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keahlian tim pengabdi dalam bidang ekonomi:  Dosen manajemen dan Ekonomi Dosen kewirausahaan</li> </ul>
		Manajemen keuangan belum berjalan	Adanya pengelolaan arus kas yang baik	
3	Aspek pemasaran: Perbaikan pada aspek	Minuman kelapa kopyor dijual ke sekitar kelurahan	Perluasan pemasaran pada marketplace dan	Keahlian tim pengabdi dalam bidang ekonomi:

	perluasan pemasaran produk minuman kelapa Kopyor	jatirangga	berbagai media sosial	Dosen manajemen dan Ekonomi Dosen kewirausahaan
--	--	------------	-----------------------	---

## BAB 3. METODE PELAKSANAAN

### 3.1 Metode Pelaksanaan

Pemberdayaan Masyarakat Pemula akan dilakukan di kelurahan Jatirangga. Pada bulan Juli – September 2023. Pengabdian yang dilakukan berupa Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Ibu-Ibu dalam hal pengembangan olahan Minuman kelapa kopyor. Seluruh kegiatan pemberdayaan masyarakat akan dilakukan secara *offline* di lapangan, tahapan pelaksanaan kegiatan dapat dilihat pada Gambar 5.



**Gambar 5.** Tahapan Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat Pemula

#### A. Survei lanjut potensi UMKM

Tim pengabdian melakukan survei lanjutan untuk memetakan potensi UMKM dan kebutuhan serta lokasi target pengembangan pemberdayaan.

#### B. Kegiatan *Focus Grup Discussion* (FGD)

Kegiatan FGD dilakukan sebelum kegiatan pengabdian dilakukan. FGD ini menghadirkan perwakilan anggota UMKM Usaha Ibu Mandiri (Gambar 5). Dalam kegiatan FGD ini akan dibahas mengenai apa yang akan dilakukan dan menggali informasi serta peran serta dari pihak terkait agar apa yang direncanakan bisa tercapai dan berjalan dengan baik.

#### C. Kegiatan *Workshop*

Setelah dilakukan FGD, kegiatan selanjutnya adalah pelaksanaan kegiatan berupa workshop. Pada workshop ini akan diberikan materi mengenai produksi dan pengemasan Minuman Kelapa kopyor, manajemen UMKM dan strategi pemasaran. Selain penyampaian materi juga akan

dilakukan diadakan praktek oleh setiap anggota UMKM. Kegiatan *workshop* akan dilaksanakan selama 3 hari.

Berikut adalah rencana kegiatan *workshop*:

a. *Workshop* produksi dan pengemasan minuman kelapa kopyor

Pada hari pertama akan dilakukan workshop mengenai pengolahan minuman kelapa kopyor dengan ukuran variasi pada ukuran produk. Selain itu juga akan disampaikan pembuatan makanan olahan berbahan dasar kelapa kopyor. Materi akan disampaikan oleh tim pengusul yaitu Septiani, S.Pt., M.PKim. Pada hari pertama ini juga akan diberikan terkait khasiat dan manfaat dari kelapa kopyor yang akan disampaikan oleh tim pengusul yaitu apt. Nurraya Lukitasari, S.Farm., M.Farm.

b. *Workshop* manajemen UMKM

Workshop kedua yang akan dilaksanakan yaitu mengenai manajemen dan pengelolaan keuangan UMKM. Pemateri pada topik ini adalah Sugeng Ahmad Riyadi, S.Pd., M.E.I dari tim pengusul. Pada sesi ini selain pemberian materi juga akan diberikan praktek mengenai topik yang disampaikan. kemudian dilanjut materi cara menjadi distributor, materi pengemasan dan praktek disampaikan oleh tim pengusul yaitu Dian Rachma Wijayanti, S.Si., M.Sc.

c. *Workshop* strategi pemasaran

Pada hari ketiga akan diberikan materi mengenai strategi pemasaran. Dalam sesi ini akan diberikan contoh dan praktek penggunaan marketplace dan media sosial sebagai sarana untuk melakukan pemasaran. Pada workshop hari terakhir ini akan diisi secara kolaboratif oleh semua tim pengusul.

D. Penumbuhan dan Pembinaan UMKM

Seluruh anggota UMKM Usaha Ibu Mandiri mengimplementasikan materi workshop yang telah diberikan berupa aspek produksi, manajemen dan pemasaran olahan minuman kelapa kopyor, Implementasi ini dilakukan secara regular dan didampingi oleh Tim Pengabdian.

E. Monitoring Pelaksanaan Program

Tim Pengabdian melakukan monitoring terhadap pelaksanaan kegiatan usaha yang dilakukan oleh UMKM Usaha Ibu Mandiri. Kegiatan monitoring ini dilakukan secara berkala setiap 2 minggu sekali agar kegiatan usaha dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

F. Evaluasi Pelaksanaan Program

Kegiatan usaha yang dijalankan oleh UMKM Usaha Ibu Mandiri di evaluasi secara berkala oleh Tim Pengabdi. Evaluasi dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran hal apa saja yang telah tercapai dan harus diperbaiki untuk tahap selanjutnya.

G. Laporan dan Publikasi

Setelah kegiatan berakhir, dibuat laporan pelaksanaan kegiatan oleh Tim Pengabdi. Selain dalam

bentuk laporan pelaksanaan kegiatan, Tim Pengabdian juga melakukan publikasi kegiatan yang telah dijalankan. Bentuk publikasi utama yang akan dilakukan adalah publikasi di prosiding nasional ber ISBN, publikasi di media massa elektronik (online), video pelaksanaan kegiatan, dan pelaksanaan workshop untuk peningkatan pemberdayaan mitra. Luaran tambahan yang akan dihasilkan yaitu HKI dalam bentuk poster.

### **3.2. Partisipasi Mitra dan Feedback Kegiatan**

Pasca pelaksanaan program pemberdayaan dilakukan pemutakhiran data selama 2-6 bulan. Pemutakhiran data dilakukan oleh tim dengan melakukan kunjungan ke lokasi kegiatan. Tujuan dari kegiatan tindak lanjut ini untuk monitoring dan evaluasi serta penguatan kepada UMKM Usaha Ibu Mandiri. Selain itu juga sebagai bentuk untuk terus menjalin komunikasi dan Kerjasama dengan warga sekitar dan pihak yang telah terlibat dalam kegiatan. Harapannya adalah akan ada kegiatan lanjutan dalam rangka memberdayakan masyarakat di Kelurahan Jatirangga.



## BAB 4. HASIL DAN KETERCAPAIAN TARGET LUARAN

### 4.1 Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Pengabdian masyarakat berlangsung dengan lancar dan sesuai perencanaan. Jumlah peserta sebanyak 21 orang Ibu rumah tangga (Gambar 6). Seluruh peserta merupakan anggota UMKM Ibu Mandiri. Peserta mengikuti acara pengabdian masyarakat berupa ceramah dan *workshop* dengan sangat antusias. Peserta pada hari pertama menyimak materi ceramah tentang kelapa kopyor dan manfaatnya. Dasar pengetahuan tentang kelapa kopyor ini selanjutnya menjadi pemahaman dasar dalam pembuatan minuman kelapa kopyor. Proses pembuatan resep minuman kelapa kopyor dilakukan per kelompok. Satu kelompok memperoleh satu set peralatan pembuatan resep kopyor (Gambar 7). Pelatihan pembuatan resep kopyor terdiri dari resep untuk kemasan botol dan reseup untuk kemasan cup. Adapun varian yang diajarkan berupa varian cocopandan dan varian *milky pink*. Setelah selesai peserta membawa pulang minuman kopyor yang telah berhasil mereka buat (Gambar 8).

Hasil pengabdian masyarakat berupa peningkatan pengetahuan dan kemampuan dalam membuat minuman kopyor. Sebagian besar masyarakat yang ikut pelatihan belum pernah mengikuti pelatihan sejenis sebelumnya (Gambar 9). Oleh karenanya pembuatan olahan minuman kopyor ini merupakan hal baru bagi UMKM Ibu Mandiri. Sebagai umpan balik kegiatan, setelah selesai kegiatan, masyarakat diminta mengerjakan *post-test* setelah selesai acara. Seluruh peserta mendapatkan ilmu baru tentang minuman kopyor (Gambar 10). Pengabdian masyarakat yang dilakukan juga memberikan ide baru bagi peserta dalam mudahnya mengembangkan minuman olahan kelapa kopyor (Gambar 11 & 12). Masyarakat sangat mengenal es kelapa muda dan produk turunannya, namun produk berbahan dasar kelapa kopyor ini masih jarang digunakan baik sebagai makanan maupun minuman.



Gambar 6. Tim Pemberdayaan Masyarakat Pemula Universitas Binawan bersama dengan peserta pengabdian masyarakat.

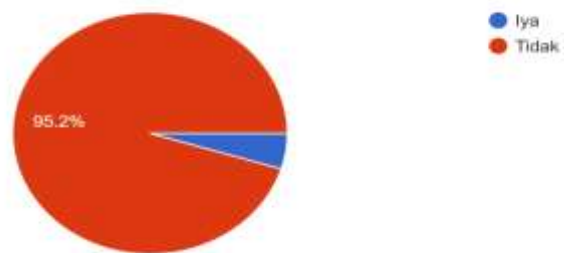


Gambar 7. Peserta pengabdian masyarakat per kelompok



Gambar 8. (a) & (b) Peserta pengabdian masyarakat setelah selesai membuat olahan minuman kopyor.

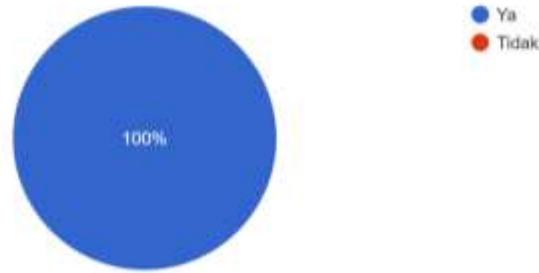
Apakah Ibu sudah pernah mengikuti pelatihan sejenis sebelumnya ?  
21 responses



Gambar 9. Persentase tingkat kebaruan pelatihan pada pengabdian masyarakat

Apakah Ibu mendapatkan ilmu baru terkait pengetahuan kelapa kopyor?

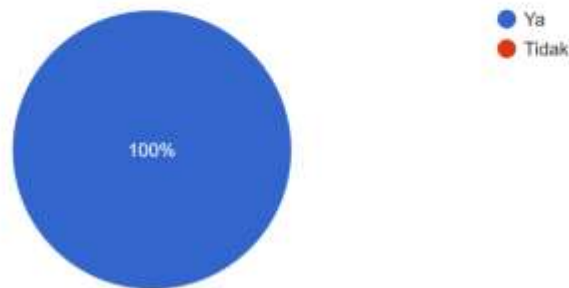
21 responses



Gambar 10. Persentase peningkatan pengetahuan kelapa kopyor

Apakah Pelatihan yang dilakukan memberikan ide baru tentang mudahnya membuat minuman olahan kopyor yang bisa dijual?

21 responses



Gambar 11. Persentase mudahnya masyarakat membuat minuman olahan kelapa kopyor

Pengabdian Masyarakat Dengan Mengangkat Tema Minuman Olahan Berbasis Bahan Lokal Telah Banyak Dilaksanakan Sebelumnya<sup>9-14</sup>. Tujuan Akhirnya Dari Kegiatan Dengan Tema Minuman Olahan Biasanya Selain Memperkenalkan Bahan-Bahan Alam Dari Indonesia Juga Bertujuan Untuk Semakin Meningkatkan Motivasi Masyarakat Dalam Mengembangkan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah. Minuman Olahan Kopyor Merupakan Minuman Yang Masih Jarang Dibuat Oleh UMKM. Pengabdian Masyarakat Yang Telah Dilaksanakan Bertujuan Untuk Mengembangkan Produk Makanan Dan Minuman Yang Telah Diproduksi UMKM Ibu Mandiri. Produk Minuman Olahan Kopyor Yang Diperkenalkan Selama Pengabdian Masyarakat Memiliki Banyak Nilai Lebih. Oahan Minuman Kopyor Masih Jarang Dijual, Selain Itu Nilai Gizi Dan Khasiat Kopyor Sendiri Menjadi Daya Tarik Lainnya Yang Perlu Diperkenalkan Kepada Masyarakat.

Kopyor Yang Digunakan Pada Pengabdian Masyarakat Merupakan Produk Asli Hasil Bumi

Indonesia. Kopyor tersebut merupakan hasil pengembangan riset bertahun-tahun yang dikembangkan oleh Pusat Penelitian Kelapa Sawit Bogor. Setelah pengabdian masyarakat ini diharapkan UMKM ibu mandiri lebih semangat dalam menambah varian minuman olahan dan makanan lainnya berbahan dasar kopyor.

Pengabdian masyarakat sebelumnya yang bertema minuman olahan kopyor pernah dilaksanakan di tahun 2016 di Kalimantan<sup>13</sup>. Pada pengabdian masyarakat tersebut ditekankan pada proses pengemasan minuman kopyor agar lebih tahan lama. Pengemasan yang dimaksud disini adalah pengemasan dengan sistem vakum. Produk olahan kopyor juga dapat diolah bersama dengan produk lokal lainnya. Tahun 2019 di Bojonegoro telah dilaksanakan pengabdian masyarakat yang bertema olahan minuman, dengan salah satunya menggunakan ubi gembili dan kelapa kopyor<sup>15</sup>. Pengabdian masyarakat terkait olahan minuman kelapa kopyor yang terkini pada tahun 2023 telah dilaksanakan di Yogyakarta<sup>14</sup>. Pengabdian masyarakat memperkenalkan berbagai makanan dan minuman berbahan dasar kelapa kopyor.

#### 4.2. Ketercapaian Target Luaran

Pengabdian masyarakat yang telah selesai dilaksanakan dan sudah menghasilkan semua luaran. Berikut semua luaran yang sudah tercapai :

Hasil pengabdian masyarakat yang tercapai sampai saat ini berupa telah berhasil dibuatnya beberapa varian minuman kopyor seperti varian coco pandan dan varian *milky pink* (Gambar 6).



**Gambar 12. Varian baru minuman olahan kopyor**

Luaran wajib pengabdian masyarakat berupa artikel di media massa elektronik telah dilaksanakan. Judul artikel “Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor untuk Pemberdayaan UMKM Ibu Mandiri di Kelurahan Jatirangga, Bekasi” telah tayang di media Obsessionnews pada tanggal 08 September 2023 (Gambar 7). Artikel menceritakan tentang proses pengabdian masyarakat yang telah tercapai di bulan September 2023. Poster terkait pelaksanaan kegiatan pengabdian, Hak Cipta (HAKi) Poster yang memuat resep kopyor, Video di Youtube dan Prosiding Seminar hasil PKM telah berhasil dicapai ( Lampiran 3-lampiran 7)

## **BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Pengabdian masyarakat telah terlaksana dengan lancar. Peserta pengabdian masyarakat memperoleh peningkatan pengetahuan dan kemampuan dalam membuat minuman olahan kelapa kopyor. UMKM Ibu mandiri akan ikut mengembangkan produk lokal minuman olahan berbahan dasar kelapa kopyor setelah pengabdian masyarakat.

### **5.2. Saran**

Perlu pengembangan kembali menjadi produk-produk olahan kopyor lainnya agar minat pasar tidak hanya pada minuman olahan kopyor.

## DAFTAR PUSTAKA

- Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2021 [cited 2023 Sep 7]. Kelapa kopyor. Available from: <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/index-berita/kelapa-kopyor>
- Antu MY, Maskromo I, Rindengan B. POTENSI DAGING KELAPA KOPYOR SEBAGAI BAHAN PANGAN SEHAT. *Perspektif (Review Penelitian Tanaman Industri)*. 2020 Dec;19(2):95–104.
- Sumaryono. *Kultur Jaringan Kelapa Kopyor*. Bogor; 2023 Jul.
- Risandi FH, Ariyanti M, Soleh MA. Respons pertumbuhan tanaman kelapa kopyor (*Cocos nucifera* L.) belum menghasilkan terhadap pemberian pupuk anorganik yang dikombinasikan dengan pupuk organik cair. *Kultivasi*. 2020 Mar 30;19(1):1069.
- Riyadi I. *Agronomi Kelapa Kopyor*. Bogor; 2023 Jul.
- MASKROMO I, NOVARIANTO H, SUKENDAH, SUKMA D, SUDARSONO. Keragaman Komponen Buah dan Kuantitas Endosperma Kelapa Dalam Kopyor Kalianda dan Kelapa Genjah Kopyor Pati. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 2014 Dec;15(2):102–9.
- Tenda ET, Karmawati E. KERAGAMAN SIFAT FISIK DAN KIMIA BUAH TIGA VARIETAS KELAPA GENJAH KOPYOR ASAL PATI – JAWA TENGAH. *Indonesia*; 2014 May.
- Srivastava Y, Semwal AD, Majumdar A. Quantitative and qualitative analysis of bioactive components present in virgin coconut oil. Yildiz F, editor. *Cogent Food Agric* [Internet]. 2016;2(1):1164929. Available from: <https://doi.org/10.1080/23311932.2016.1164929>
- Leorna M, Israel KA. The influence of maturity of VMAC5 (*Cocos nucifera* L. 'makapuno') on its physicochemical, proximate composition and fatty acid profile. In: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Institute of Physics Publishing; 2018.
- Parfene G, Horincar V, Tyagi AK, Malik A, Bahrim G. Production of medium chain saturated fatty acids with enhanced antimicrobial activity from crude coconut fat by solid state cultivation of *Yarrowia lipolytica*. *Food Chem*. 2013 Feb 15;136(3–4):1345–9.
- Widianingrum DC, Noviandi CT, Salasia SIO. Antibacterial and immunomodulator activities of virgin coconut oil (VCO) against *Staphylococcus aureus*. *Heliyon*. 2019 Oct 1;5(10).
- Hasan AEZ, Ambarsari L, Artika IM, Julistiono H, Tarunasari D. Induction resistance of *Candida* sp. Y 390 to ethanol stress by kopyor coconut and virgin coconut oil. *Emir J Food Agric*. 2013 Oct;25(10):790–7.
- Zicker MC, Silveira ALM, Lacerda DR, Rodrigues DF, Oliveira CT, de Souza Cordeiro LM, et al. Virgin coconut oil is effective to treat metabolic and inflammatory dysfunction induced by high refined carbohydrate-containing diet in mice. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 2019;63.
- Narayanankutty A, Illam SP, Raghavamenon AC. Health impacts of different edible oils prepared from

coconut (*Cocos nucifera*): A comprehensive review. Vol. 80, Trends in Food Science and Technology. 2018.

Arivalagan M, Roy TK, Yasmeen AM, Pavithra KC, Jwala PN, Shivasankara KS, et al. Extraction of phenolic compounds with antioxidant potential from coconut (*Cocos nucifera* L.) testa and identification of phenolic acids and flavonoids using UPLC coupled with TQD-MS/MS. LWT. 2018;92.

Famurewa AC, Ufebe OG, Egedigwe CA, Nwankwo OE, Obaje GS. Virgin coconut oil supplementation attenuates acute chemotherapy hepatotoxicity induced by anticancer drug methotrexate via inhibition of oxidative stress in rats. Biomedicine and Pharmacotherapy. 2017;87.

Muchsin R, Fatimah F, Rorong JA. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI SANTAN KELAPA DI SULAWESI UTARA. Chem Prog [Internet]. 2016;9(2). Available from: <https://doi.org/10.35799/cp.9.2.2016.27985>

Lerebulan C, Fatimah F, Pontoh J. Rendemen Dan Total Fenolik Santan Kelapa Dalam Pada Berbagai Tingkat Kematangan. Jurnal MIPA. 2018;7(1).

Dayrit FM, Newport MT. The Potential of Coconut Oil and its Derivatives as Effective and Safe Antiviral Agents Against the Novel Coronavirus. Philippines; 2020 Jan.

Enig MG. Coconut: In Support of Good Health in the 21st Century. In 2014.

Vijayakumar V, Shankar NR, Mavathur R, Mooventhan A, Anju S, Manjunath N. Diet enriched with fresh coconut decreases blood glucose levels and body weight in normal adults. J Complement Integr Med. 2018;15(3).

Mirzaei F, Khazaei M, Komaki A, Amiri I, Jalili C. Virgin coconut oil (VCO) by normalizing NLRP3 inflammasome showed potential neuroprotective effects in Amyloid- $\beta$  induced toxicity and high-fat diet fed rat. Food and Chemical Toxicology. 2018;118.

Kappally S, Shirwaikar A, Shirwaikar A. COCONUT OIL-A REVIEW OF POTENTIAL APPLICATIONS. HygeiaJDMed [Internet]. 2015;7(2):3590. Available from: [www.hygeiajournal.com](http://www.hygeiajournal.com)

Bagian Pemasaran Bibit dan Buah Kelapa Kopyor. Aspek Ekonomi Usaha Kelapa Kopyor Genjah Kultur Jaringan. Bogor; 2023 Jul.

Yusuf Antu M, Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo B, Kopi No J, Kecamatan Tilong Kabila I, Bone Bolango K, Hasbullah R, et al. Pengemasan dan Penyimpanan Dingin Kelapa Kopyor untuk Mempertahankan Mutu Packaging and Cold Storage Kopyor Coconut to Maintain Quality. Vol. 2. 2014.

Azeharie S. DIGITALISASI UMKM KE PLATFORM DARING [Internet]. 2021. Available from: <https://idcloudhost.com/pengertian-ecommerce-dan-contohnya->

Wahdaniah I, Sari A. Pembeli adalah Raja: Strategi Komunikasi Pemasaran Konvensional Warung Spesial Sambal Menghadapi Persaingan Pasar Modern. Journal of Servite. 2021 Jan 16;2(1):37.

Ketut N, Suwitari E, Larasdiputra GD. PEMASARAN KONVENSIONAL VERSUS ONLINE: DIMENSI HUKUM DI DALAM E-COMMERCE. JAMAICA: Jurnal Abdi Masyarakat Program Studi Teknik



Informatika Universitas Pamulang . 2020;1(3).

Wardhana A. STRATEGI DIGITAL MARKETING DAN IMPLIKASINYA PADA KEUNGGULAN BERSAING UKM DI INDONESIA. fkb.akuntansi.upi.edu/prosiding [Internet]. 2015;IV. Available from: <https://www.researchgate.net/publication/327069950>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Biodata Tim Pengabdian Ketua Pengabdian

#### A. Data Pribadi

Nama Lengkap	Septiani, S.Pt., M.PKim
Jenis kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Lektor (300)
Tempat dan Tanggal Lahir	Keude tanjong, 23 September 1990
E-mail	s.septiani0990@gmail.com
No. HP	085277233093
Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 9 orang D-IV = 26 Orang
Riwayat Mata Kuliah yang diampu	1. Biokimia
	2. Biokimia dan Biomolekuler I
	3. Kimia Analitik 1
	4. Kimia Analitik 2
	5. Instrumentasi dan Reagensia Laboratorium 1
	6. Instrumentasi dan Reagensia Laboratorium 2
	7. Toksikologi Klinik
	8. Mikrobiologi
	9. Metabolisme Gizi Mikro
	10. Metabolisme Gizi Makro
	11. Aplikasi Teknologi Laboratorium Mikrobiologi Klinik I
	12. Biologi, Kimia dan Energi

#### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Institusi	Universitas Al-Muslim	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Biokimia Peternakan	Pengajaran Kimia
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2014-2017
Judul Skripsi/Tesis/disertasi	Perubahan Kualitas Silase Kulit Jagung Manis Terhadap Kandungan Nutrient	Isolasi Dan Karakterisasi Lipase Termotabil Dari Bakteri Termofilik (Isolat A196)
Nama pembimbing/Promotor	Ariani Kasmiran, S.Pt.,M.P	Prof. Akhmaloka Ph.D

**C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2017	Pengaruh Pemberian Edukasi Gizi Seimbang (Peer Education) Terhadap Perilaku Gizi Pada Remaja Putri dan Dewasa Muda Daerah Urban (Jakarta) dan Rural (Bogor)	MPGKI	3,0
2.	2019	Mengidentifikasi Faktor Gizi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kota Depok Tahun 2019	Internal	5,0
3.	2019	Analisis Resiko Pada Ibu Hamil Trimester II Dan III Di Wilayah Kerja Puskesmas Gang Kelor Kota Bogor	Internal	5,0
4.	2020	Formulasi Whole Banana (Musa Paradisiaca L. L.) Biskuit Tinggi Serat Berpotensi Mencegah Penyakit Degeneratif Pada Lansia	Dikti	20.0
5.	2021	Efektivitas Pemberian Spektrum Cahaya Berbeda Terhadap Kadar Flavonoid Tanaman Sambung Nyawa (Gynura Procumbens [Lour].Merr) Menggunakan Mekanisme Smart Greenhouse	Dikti	20.0
6.	2021	Uji Organoleptik dan Karakteristik Kimia terhadap Formulasi Cookies Tepung Kulit Kentang Tinggi Kalium yang Berpotensi Mencegah Hipertensi pada Pasien COVID-19	Dikti	20.0
7.	2023			

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
	2018	Siaga Banjir	Universitas Binawan	2,5
1.	2018	Inisiasi Menyusui Dini & Asi Eksklusif dan Pemberian Makan Bayi dan Anak (PMBA)	Universitas Binawan	2,5
2.	2019	Pentingnya Edukasi Metabolisme Gizi makro Dengan Status Gizi Pada Siswa/i SMP Advent XV Ciracas.	Universitas Binawan	2,5
3.	2019	Binawan Peduli Korban Banjir	Universitas Binawan	3,875
4.	2019	Pengolahan Daun Kelor Dalam Upaya Peningkatan Pemanfaatan Pangan Lokal Untuk Menurunkan Stunting	Universitas Binawan	2,5
5.	2020	Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga untuk Pembuatan coenzyme Menuju Masyarakat Mandiri di Era Pandemi COVID-19 di Kampung Pemulung Jakarta	Universitas Binawan	2,5

6.	2020	Peningkatan Kompetensi Calon Guru IPA Melalui Pelatihan Pengelolaan Laboratorium	Mandiri	2,5
7.	2021	Pengenalan Alat-Alat Laboratorium IPA Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Di Era New Normal	Mandiri	2,5
8	2021	Penyuluhan Terkait Cuci Tangan Pakai Sabun dan kecacingan di TPA Al-Ikhlas Polri Jatisampurna Bekasi	Mandiri	2,5
9	2021	Pengabdian kepada Masyarakat Sosialisasi Pedikulosis Pada Anak di Yayasan Shohibul Al-Istiqomah, Cililitan, Jakarta	Mandiri	2,5
10	2022	Program penyuluhan 6 langkah mencuci tangan pada anak - anak di TK Al-Izhar Kecamatan Jatiasih, Bekasi	Mandiri	2,5

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1.	2019	Pengaruh Edukasi Gizi Terhadap Pengetahuan Dan Kebiasaan Makan Pada Peserta Program Pengelolaan Penyakit Kronis (Prolanis) Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Kelurahan Penggilingan I Elok Jakarta Timur	Jurnal Kesehatan Masyarakat, Universitas Al Asyariah Mandar, ISSN 2541-4542, Halaman 112-123	5/2/2019
2.	2019	Identifikasi Tepung Ampas Kelapa Terhadap Kadar Proksimat Menggunakan Metode Pengeringan Oven	Jurnal Ilmiah Kesehatan, Akper Yapenas 21 Maros, ISSN 2337-9847, Halaman 18-31	1/1/2019
3.	2019	Hubungan Karakteristik, Pengetahuan Gizi, Dan Sikap Terhadap Penjaja Makanan Di Kantin Sdn Jakarta Timur	Binawan Student Journal, Universitas Binawan, ISSN 2656-5285, Halaman 63-68	1/2/2019
4.	2019	Karakterisasi Lipase Termostabil (Isolat A196) Berdasarkan Parameter Temperatur Dan Ph Pada Industri Makanan	Lantanida Journal, Ar-Raniry State Islamic University of Banda Aceh, ISSN 2548-9062, Halaman 49-63	7/1/2019
5.	2019	<a href="#">Identifikasi Tepung Kulit Pisang Kepok Terhadap Kadar Proksimat Menggunakan Metode Pengeringan Oven</a>	Binawan Student Journal, Universitas Binawan, ISSN 2656-5285, Halaman 131-136	1/3/2019
6.	2019	Pengaruh Pendidikan Gizi (Audio-Visual) Terhadap Perilaku Dan Asupan Gizi Pada Siswa Sekolah Dasar	Binawan Student Journal, Universitas Binawan, ISSN 2656-5285, Halaman 58-63	1/1/2019
7.	2019	Substitusi Tepung Ampas Kelapa Dalam Pembuatan Brownies Kukus Terhadap Sifat Organoleptik Dan Nilai Gizi	Jurnal Gizi dan Pangan Soedirman, Universitas	3/2/2019

			Soedirman, ISSN 2599-0152, halaman 99-109	
8.	2020	Formulasi Whole Banana ( <i>Musa Paradisiaca</i> L. L.) Cookies Tinggi Serat Berpotensi Mencegah Penyakit Degeneratif Pada Lansia	J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat. Hal 160-172  <a href="https://journal.lppm-unasman.ac.id/index.php/jikm/article/view/1729">https://journal.lppm-unasman.ac.id/index.php/jikm/article/view/1729</a>	6/2/2020
9.	2020	Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Senggani ( <i>Melastoma Malabathricum</i> L.) Dan Ekstrak Buah Bit ( <i>Beta Vulgaris</i> L.)	Katalis: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia Hal 35-41 <a href="https://ejournalunsam.id/index.php/katalis/article/view/3108/2193">https://ejournalunsam.id/index.php/katalis/article/view/3108/2193</a>	3/2/2021
10.	2020	Pengaruh Substitusi Tepung Daun Kelor ( <i>Moringa Oleifera</i> Lam.) Terhadap Sifat Organoleptik Dan Kadar Kalsium Snack Bar	Jurnal Gizi dan Pangan Soedirman Hal 216-228 <a href="http://jos.unsoed.ac.id/index.php/jgps/article/view/2794">http://jos.unsoed.ac.id/index.php/jgps/article/view/2794</a>	4/2/2020
11.	2020	Peningkatan Kompetensi Calon Guru Ipa Melalui Pelatihan Pengelolaan Laboratorium	CES ( Journal of Character Education Society Hal 679-687 <a href="http://journal.ummat.ac.id/index.php/JCES/article/view/2871">http://journal.ummat.ac.id/index.php/JCES/article/view/2871</a>	3/3/2020
12.	2020	Mengidentifikasi Faktor Gizi Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Kota Depok Tahun 2019	Jurnal Kesehatan Indonesia(The Indonesian Journal of Health) hal 72-78 <a href="http://journal.stikeshb.ac.id/index.php/jurkessia/article/view/255">http://journal.stikeshb.ac.id/index.php/jurkessia/article/view/255</a>	10/2/2020
13.	2020	Karakterisasi Kadar Proksimat Donat Dengan Substitusi Tepung Ampas Kelapa ( <i>Cocos Nucifera</i> ) Hal 211-216	Binawan Student Journal  <a href="http://journal.binawan.ac.id/bsj/article/view/110">http://journal.binawan.ac.id/bsj/article/view/110</a>	2/1/2020
14.	2021	Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Sebelum Dan Setelah Melakukan Hemodialisa	Nama Jurnal : Jurnal Insan Cendekia Volume : 8 No : 2 Tahun Terbit : 2021 Alamat Laman : <a href="https://Digilib.Stikesi.cme-jbg.ac.id/Ojs/Index.P">https://Digilib.Stikesi.cme-jbg.ac.id/Ojs/Index.P</a>	2/11/2021

			<a href="http://jic/article/view/936/634">hp/Jic/Article/View/936/634</a>	
15.	2021	Karakteristik Tepung Kulit Kentang ( <i>Solanum Tuberosum</i> ) Sebagai Bahan Pangan Alternatif Sumber Kalium Bagi Penderita Hipertensi	Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Masyarakat, J-Kesmas Volume : 7 No : 2 Tahun Terbit : 2021 Alamat Laman : <a href="https://journal.lppm-unasman.ac.id/index.php/jikm/article/view/1993-4304">https://journal.lppm-unasman.ac.id/index.php/jikm/article/view/1993-4304</a>	2/11/21
16.	2021	Analysis Of Leukocyte Count In Diabetic Ulcer Patients With Type 2 Diabetes Mellitus	Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Tambusai Volume : 2 No : 3 Tahun Terbit : 2021 Alamat Laman : <a href="https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/2306">https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/2306</a>	30/9/21
17.	2022	Analisis Risiko Anemia Pada Ibu Hamil	<a href="https://salnesia.id/jika/article/view/223">https://salnesia.id/jika/article/view/223</a>	30/4/22
18.	2022	Pengaruh Pemberian Jus Alpukat dengan Air Kelapa Muda pada Penderita Hipertensi Usia 60-74 tahun	<a href="https://jurnal.uns.ac.id/agrihealth/article/view/59768">https://jurnal.uns.ac.id/agrihealth/article/view/59768</a>	1/10/22
19.	2022	Dampak Pemberian Teh Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Puskesmas Kecamatan Cakung, Jakarta Timur	<a href="https://jurnal.uns.ac.id/agrihealth/article/view/59662">https://jurnal.uns.ac.id/agrihealth/article/view/59662</a>	1/10/22
20.	2022	Penetapan Kesadahan Total Air Sumur dengan Menggunakan Metode Kompleksometri di Desa Cikeusal Kidul Brebes Jawa Tengah	<a href="https://journal.formosapublisher.org/index.php/mudima/article/view/1476/1246">https://journal.formosapublisher.org/index.php/mudima/article/view/1476/1246</a>	26/10/22

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Jurnal Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>2nd molecular and cellular life sciences, 2017</i>	Isolation And Characterization Of Thermostable Lipases From Thermophilic Bacteria (Isolate A196)	Surabaya, 17-18 Juli 2017

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
----	------------	-------	----------------	----------

1	Modul Praktikum Biokimia	2020	16	Zahir Publishing
2	Sehat Alami dengan Rimpang – Rimpangan	2020	80	Lakeisha

**H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Sehat Alami dengan Rimpang – Rimpangan	2020	Buku	EC00202038934
2	8 Langkah Pemilahan Sampah Medis di Laboratorium	2021	Karya Rekaman Video	<a href="#">EC00202140068</a>
3	Pengelolaan Akhir Limbah Medis di Fasilitas Pelayanan Kesehatan	2021	Poster	<a href="#">EC00202187527</a>
4	Belajar Tentang Pengambilan Darah Kapiler Yuk	021	Karya Rekaman Video	<a href="#">EC00202233901</a>

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Pemberdayaan Masyarakat Pemula

Bekasi, 1 Juli 2023



Septiani, S.Pt.,M.PKim

## Anggota Tim

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (Dengan Gelar)	Dian Rachma Wijayanti, S.Si, M.Sc
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIDN	0321088304
4	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
5	Tempat /Tanggal lahir	Jakarta, 21 Agustus 1983
6	Email	dianrachma@binawan.ac.id
7	Alamat Kantor	Jalan Dewi Sartika – Jalan Kalibata Raya, Jakarta Timur
8	No telp/Fax	021.80880882
9	Mata kuliah yang diampu	Mikologi, Virologi, Mikrobiologi, Biologi Sel dan Molekuler, Biologi Dasar, Penalaran Aspek Laboratorium Mikrobiologi Klinik-I, Penalaran Aspek Laboratorium Mikrobiologi Klinik-II, Penalaran Aspek Laboratorium Mikrobiologi Klinik-III, Bakteriologi-I, Bakteriologi II, Mikrobiologi Farmasi, dan Mikrobiologi (Prodi Kebidanan).

### B. Riwayat Pendidikan

Keterangan	S 1	S 2
Nama Perguruan Tinggi	Institut Pertanian Bogor	King Saud University
Bidang Ilmu	Biologi	Mikrobiologi
Tahun masuk-lulus	2001-2006	2007-2010
Judul Skripsi/Tesis	Identifikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula dari Rizosfer <i>Aquilaria</i> spp	Mutation detection in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from Saudi Arabia using a new molecular approach
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Agustin Wydia Gunawan, M.S. Dr. Ir. Maman Turjaman, DEA	Prof. Dr. Alia Soheib Sahal Abdulaziz Al-Hajoj PhD. Dr. Abdul Zahir

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan skripsi, tesis atau disertasi)

No	Tahun	Judul	Keterangan
----	-------	-------	------------



Penelitian			
1	2018	A Preliminary Characterization Of Indonesian Diarrheagenic <i>Eschericia coli</i> Virulent Factors Using Bioinformatics Approach	Dana Mandiri
2	2019 (pelaksanaan 2020)	Potensi Antimikroba Isolat Aktinomisetes Dari Rizosfer Tanaman Sukulen	Hibah RISTEK DIKTI Penelitian Dosen Pemula
3	2019 (pelaksanaan 2020)	Optimasi metode microwave untuk ekstraksi temu kunci ( <i>Boesenbergia pandurata</i> ) sebagai agen antioksidan dan antimikroba alami	Hibah RISTEK DIKTI Penelitian Dosen Pemula
4	2020 (pelaksanaan 2021)	Ekstraksi Dan Purifikasi Senyawa Bioaktif Antimikroba Aktinomisetes Asal Tanaman Sukulen	Hibah RISTEK DIKTI Penelitian Dosen Pemula

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Peran	Keterangan
1	2020	Mengungkap Fakta Penemuan Vaksin Covid-19, Biotech chat Series 1, "Vaksin Covid-19 : Mitos atau Fakta?"	Anggota	Dana Universitas Binawan
2	2020	Pelatihan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga untuk Pembuatan Ecoenzyme Menuju Masyarakat Mandiri di Era Pandemi COVID-19 di Kampung Pemulung Jakarta	Ketua	Dana Universitas Binawan
3	2021	Relawan Vaksin pada Sentra Vaksin Gelanggang Olahraga Pangadegan Jakarta Timur	Fasilitator	Dana Universitas Binawan
4	2021	Mengenal Vaksin di Era Pandemi COVID-19	Anggota	Dana Universitas Binawan
5	2021	Pemilahan Sampah Medis	Anggota	Dana Universitas Binawan
6	2021	Pendistribusian Sampah Medis	Anggota	Dana Universitas Binawan

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel	Nama jurnal	Tahun
1	In silico study on RNA structures of intronic mutations of beta-globin gene	F1000Research	2020
2	Prediction of RNA Secondary Structure at IVS1 Mutation of Beta Globin Gene	International Journal of ChemTech Research	2020
3	Isolation and Characterization Of Arbuscular Mychorhiza Fungi from Gaharu Wood (Aquilaria spp.) Rhizosphere	BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed 2 (3), 297-304	2020
4	A Preliminary Study of Soil Microbial Abundance in Succulent Plant Rhizospheres	Biota: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi 14 (1), 34-45	2021
5	Kadar Total Fenol dan Flavonoid Ekstrak Temu Kunci (Boesenbergia pandurata) Melalui Metode Ekstraksi Microwave	ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia 17 (1), 96-104	2021
6	Korelasi Kadar AST dan ALT Calon Tenaga Kerja Indonesia Penderita Hepatitis B Dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Di An-Nur Medical Center Tahun 2020	Binawan Student Journal, Volume 3 No. 3	2021
7	Extraction and Identification Potent Antibacterial Bioactive Compound of Streptomyces sp. MB 106 from Euphorbia sp. Rhizosphere	Bioeduscience (dalam proses)	2022

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 untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan kegiatan pengabdian masyarakat.

Jakarta, 05-12-2023

Dosen Pengabdi



**Dian Rachma Wijayanti, M.Sc**

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (Dengan Gelar)	apt. Nurraya Lukitasari, M. Farm.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIP/NIK/Identitas lainnya	3276106206890002
4	NIDN	3022068904
5	Tempat /Tanggal lahir	Jakarta/ 22 Juni 1989
6	Email	<a href="mailto:nurraya.lukitasari@binawan.ac.id">nurraya.lukitasari@binawan.ac.id</a>
7	No telp/HP	081385482735
8	Alamat Kantor	Jl. Kalibata Raya No. 25 – 30, Jakarta Timur 13630
9	No telp/Fax	021-80880882/ 021-80880883
10	Lulusan yang telah dihasilkan	-
11	Mata kuliah yang diampu	Toksikologi, Farmakoekonomi, Kuliah Kerja Lapangan, Farmakokinetika dan Farmakodinamika, Imunologi, Biokimia, Farmakologi I, Farmakologi II, Sistem Penghantaran Obat, Farmakoterapi II

### B. Riwayat Pendidikan

Keterangan	S1	Apoteker	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Diponegoro	Universitas	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi	Farmasi Klinis
Tahun masuk-lulus	2007 - 2011	2011-2012	2016-2019
Judul Skripsi/Tesis	Uji Antimikroba dengan Metode Difusi Agar dan Koefisien Fenol pada beberapa Senyawa Alkohol	-	Analisa Perbandingan antara Monoterapi dengan Dualterapi Antibiotik <i>Extended Empiric</i> pada Pasien <i>Community-Acquired Pneumonia</i> di RSUP Fatmawati Jakarta
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Dr. apt. Sudana Atmawidjaja, DEA.	-	Prof. Dr. apt. Maksum Radji, M. Biomed.

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)
1	2023	Analisis Efektivitas Biaya Terapi Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Rawat Jalan di Salah Satu RSU Swasta Jakarta	Hibah Internal	5.000.000
Dst.				

\*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian internal maupun eksternal.

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)
1	2022	Workshop Zat Aditif yang Berbahaya dan Cara Identifikasinya Menggunakan Bahan yang Sederhana	Mandiri	1.500.000
2	2023	Pengenalan Apoteker Cilik (APOCIL)	Mandiri	1.167.000
3	2023	Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga	Hibah Dikti	17.156.000

		Bekasi		
4	2023	Seminar Kosmetik Untuk Remaja: Manfaat, Kandungan Dan Potensi Bahan Alam Untuk Kosmetik	Mandiri	2.500.000
Dst.				

*\*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian internal maupun eksternal.*

#### **E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Evaluasi Gaya Hidup Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Terhadap Perilaku Berobat Dan Penurunan Parameter Glikemik: Studi Kohor Bogor	Journal of Innovation Research and Knowledge	Vol.2, No.8, Januari 2023
Dst			

#### **F. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi	2023	HKI	EC00202377625
Dst.				

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 untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kepada Masyarakat

Jakarta, Juli 2023 Pengusul,



( apt. Nurraya Lukitasari, S. Farm, M.Farm )

## Lampiran 2. Tabel Isian Luaran

### 1. Artikel media online

No	Judul Artikel	Informasi media Online	Status Kemajuan*)
1	Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi	<a href="https://www.obsessionnews.com/pengembangan-olahan-minuman-kelapa-kopyor-untuk-pemberdayaan-umkm-ibu-mandiri-di-kelurahan-jatirangga-bekasi/">https://www.obsessionnews.com/pengembangan-olahan-minuman-kelapa-kopyor-untuk-pemberdayaan-umkm-ibu-mandiri-di-kelurahan-jatirangga-bekasi/</a>	<i>presented</i>

\*) Status kemajuan: Persiapan, *submitted*, *under review*, *accepted*, *presented*

### 2. Poster

No	Judul Arti	Status Kemajuan*)
	Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi	<i>presented</i>

\*) Status kemajuan: Persiapan, *submitted*, *under review*, *accepted*, *published*

### 3. Hak cipta

No	Judul Usulan hak cipta	Status Kemajuan*)
1	Poster Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi	<i>accepted</i> ,

\*) Status kemajuan: Persiapan, *submitted*, *under review*

### 3. Video

No	Judul Arti	Nama link	Status Kemajuan*)
1	Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi	Youtube Universitas Binawan <a href="https://www.youtube.com/watch?v=QZkYfhJDtqE&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=QZkYfhJDtqE&amp;feature=youtu.be</a>	<i>presented</i>

\*) Status kemajuan: Persiapan, *submitted*, *under review*, *accepted*, *published*

### 4. Prosiding

No	Judul	Penyelenggara	Status Kemajuan*)
1	Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi	<a href="https://pkm.itenas.ac.id/">https://pkm.itenas.ac.id/</a>	<i>presented</i>

\*) Status kemajuan: Persiapan, *under review*, *published*


### Lampiran 3. Bukti Artikel Media Online

🏠
NASIONAL
HUKUM
POLITIK
EKONOMI & BISNIS
SENI BUDAYA & PARIWISATA
AGAMA
PROFIL
INTERNASIONAL
OLAHRAGA
HIBURAN

KESEHATAN
IPEK
FOTO BERITA
INDEKS


## Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor untuk Pemberdayaan UMKM Ibu Mandiri di Kelurahan Jatirangga, Bekasi

Posted by Arif Rahman | Date: Rabu, 6 September 2023 | 13:22 WIB




\* Siaturahmi tim Pengabdian Masyarakat Pemula (PMP) Universitas Binawan dengan tim UMKM Ibu Mandiri.


Tiga Program Studi di Universitas Binawan berkolaborasi mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang didanai oleh Hibah Dikti skema Pengabdian Masyarakat Pemula (PMP) Tahun 2023. Tim PMP terdiri dari Ibu Septiani, S.Pt., M.PKim dan Ibu Dian Rachma Wijayanti, M.Sc dari program studi Teknologi Laboratorium Medis; Ibu Apt. Nurraya Lukitasari, M.Farm dari Program Studi Farmasi; dan Bapak Sugeng Ahmad Riyadi, S.Pd., M.E.I dari Program Studi Manajemen. Kegiatan ini juga didampingi oleh mahasiswa yaitu Delva Rouza Marvianda, Destia Astriana, Dinda Putri Sintya. Tema Pengabdian Masyarakat yang diangkat adalah "Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor".




#### Berita Terbaru




Jumat, 8 September 2023 | 20:33 WIB




Jumat, 8 September 2023 | 16:50 WIB




Jumat, 8 September 2023 | 16:30 WIB



Jumat, 8 September 2023 | 15:20 WIB



Jumat, 8 September 2023 | 14:57 WIB



OMG Magazine

Women's Obsession



## Lampiran 4. Bukti Poster

**Hibah Kemendikbud Dikti 2023**

**PENGEMBANGAN OLAHAN MINUMAN KELAPA KOPYOR  
UNTUK PEMBERDAYAAN USAHA MIKRO KECIL  
MENENGAH DI KELURAHAN JATIRANGGA BEKASI**

Tim Pengabdian Masyarakat Pemula:  
Septiani, S.Pt.,M.PKIm; Dian Rachma Wijayanti, M.Sc;  
apt. Nurraya Lukitasari,M.Farm; Sugeng Ahmad Riyadi, S.Pd.,M.E.I;  
Delva Rouza Marvianda; Destia Astriana; Dinda Putri Sintya

### Resume Pelaksanaan Kegiatan

#### Tahapan Pelaksanaan Kegiatan

- 1 Pelaksanaan program**
  - Workshop kegiatan produksi, manajemen dan pemasaran
  - Pembinaan
- 2 Persiapan dan pelaksanaan**
  - Survei lanjut kesiapan UMKM
  - Focus Group Discussion
- 3 Monitoring program**

Monitoring pelaksanaan program
- 4 Evaluasi program**

Evaluasi pelaksanaan program. Diskusi program yang telah terlaksana, tantangan dan hal-hal yang perlu diperbaiki di masa depan
- 5 Luaran dan publikasi**

Laporan luaran dan publikasi kegiatan pengabdian masyarakat
- 6 Tindak lanjut program**

Rencana tindak lanjut program di masa depan

#### Hasil Pelaksanaan Kegiatan

#### Resep Minuman Kopyor

- Persiapan bahan (Penimbangan)
- Kelapa kopyor dimasukkan kedalam botol ukuran 250 mL sebanyak 10 g
- Tambahkan air matang yang sudah dilarutkan dengan sirup dengan perbandingan 3 : 1
- Tambahkan Pewarna Alami dan *grass jelly*, homogenkan
- Simpan di kulkas dengan suhu 4°C dan minuman siap disajikan\*

\* Daya simpan di suhu 4 derajat celcius, 2-3 hari  
\*\* Daya simpan di suhu ruang 1 hari



## Lampiran 5. Hak cipta

 <b>REPUBLIK INDONESIA</b> <b>KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA</b>	
<b>SURAT PENCATATAN</b> <b>CIPTAAN</b>	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202377625, 6 September 2023
<b>Pencipta</b>	
Nama	: Dian Rachma Wijayanti, S.SI, M.Sc., Septiani, S.Pt., M.PKim. dkk
Alamat	: Taman Asri A.3/1, Rt 001/Rw 002, Kelurahan Cipadu Jaya, Kecamatan Larangan, Kota Tangerang, Provinsi Banten, 15155, Larangan, Tangerang, Banten, 15155
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: Dian Rachma Wijayanti, S.SI, M.Sc., Septiani, S.Pt., M.PKim. dkk
Alamat	: Taman Asri A.3/1, Rt 001/Rw 002, Kelurahan Cipadu Jaya, Kecamatan Larangan, Kota Tangerang, Provinsi Banten, 15155, Larangan, Tangerang, Banten, 15155
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Poster</b>
Judul Ciptaan	: <b>Pengembangan Olahan Minuman Kelapa-Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi.</b>
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 6 September 2023, di Jakarta Timur
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan	: 000510578
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA Direktur Hak Cipta dan Desain Industri	
  Anggoro Dasananto NIP. 196412081991031002	
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Dian Rachma Wijayanti, S.Si.,M.Sc.	Taman Asri A.3/1, Rt 001/Rw 002, Kelurahan Cipadu Jaya, Kecamatan Larangan,Kota Tangerang, Provinsi Banten, 15155
2	Septiani, S.Pt.,M.PKIm.	Komplek Polri Flat A Jatirangga No.1, Rt 003/ Rw 016, Kelurahan Jatirangga, Kecamatan Jatisampurna, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat,17434
3	Apt. Nurraya Lukitasari,M.Farm	Perum. Jatijajar Blok D 16/44, Rt 004/ Rw 014, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat 16451
4	Sugeng Ahmad Riyadi, S.Pd.,M.E.I	Tebet Dalam 4, Gg Keamanan, Rt 016/ Rw 001, Kelurahan Tebet Barat, Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12810
5	Delva Rouza marvianda	Kp Utan Jaya, Rt 009/ Rw 003, Kelurahan Pondok Jaya, Kecamatan Cipayung, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat 16438
6	Destia Astriana	Kp Banjaran Pucung, Rt 004/ Rw 005, Kelurahan Cilangkap, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat 16458
7	Dinda Putri Sintya	Nirwana Estate Blok EE No. 08, RT 003/ Rw 013, Kelurahan Pakansari, Kecamatan Cibinong, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat 16915

**LAMPIRAN PEMEGANG**

No	Nama	Alamat
1	Dian Rachma Wijayanti, S.Si.,M.Sc.	Taman Asri A.3/1, Rt 001/Rw 002, Kelurahan Cipadu Jaya, Kecamatan Larangan,Kota Tangerang, Provinsi Banten, 15155
2	Septiani, S.Pt.,M.PKIm.	Komplek Polri Flat A Jatirangga No.1, Rt 003/ Rw 016, Kelurahan Jatirangga, Kecamatan Jatisampurna, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat,17434
3	Apt. Nurraya Lukitasari,M.Farm	Perum. Jatijajar Blok D 16/44, Rt 004/ Rw 014, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat 16451
4	Sugeng Ahmad Riyadi, S.Pd.,M.E.I	Tebet Dalam 4, Gg Keamanan, Rt 016/ Rw 001, Kelurahan Tebet Barat, Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12810
5	Delva Rouza marvianda	Kp Utan Jaya, Rt 009/ Rw 003, Kelurahan Pondok Jaya, Kecamatan Cipayung, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat 16438
6	Destia Astriana	Kp Banjaran Pucung, Rt 004/ Rw 005, Kelurahan Cilangkap, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat 16458
7	Dinda Putri Sintya	Nirwana Estate Blok EE No. 08, RT 003/ Rw 013, Kelurahan Pakansari, Kecamatan Cibinong, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat 16915



## Lampiran 6. Bukti upload Video kegiatan



The screenshot displays a YouTube video player interface. At the top left is the YouTube logo. A search bar contains the text 'Telusuri'. The video player shows a blue circular logo with a white hand holding a yellow flame, with the text 'TUT WURI HANDAYANI' around it. Below the logo, the text 'KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI' is displayed. The video player controls show a progress bar at 0:00 / 3:19. Below the video player, the video title is 'Pelaksanaan PKM Tahap I Hibah KEMDIKBUDRISTEKDIKTI Pengabdian Masyarakat Pemula 2023'. The channel name is 'BINAWAN University' with 2,917 subscribers. The video has 62 likes and 1 comment. The video description is as follows:

118 x ditonton 8 Sep 2023 #binawanuniversity #kemdikbudristek #hibahkmpendanaan2023  
Video ini merupakan pelaksanaan tahap I kegiatan PKM Pengabdian Masyarakat Pemula yang berjudul "Pengembangan Olahan Minuman Kelapa Kopyor Untuk Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Menengah Di Kelurahan Jatirangga Bekasi"

Ketua  
Septiani, S. Pt., M.PKim (Program Studi Teknologi Laboratorium Medis)  
Anggota Dosen:  
Dian Rachma Wijayanti, M.Sc (Program Studi Teknologi Laboratorium Medis)  
Apt. Nuraya Lukitasari, M.Farm (Program Studi Farmasi)  
Sugeng Ahmad Riyadi, S.Pd., M.E.I. (Program Studi Manajemen)

## Lampiran 7. Bukti Seminar PKM





