

**Bidang Ilmu : Pendidikan Kimia**

**LAPORAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PELATIHAN PEMBUATAN BINGKA BERANDAM RASA JERUK KEPROK  
DI DESA SUNGAI GAMPA**

**TIM PELAKSANA**

<b>Herlina Apriani, M.Pd</b>	<b>(NIDN. 1104049001)</b>
<b>Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D</b>	<b>(NIDN. 1129078801)</b>
<b>Viony Febriyanti</b>	<b>(NPM. 19.23.0002)</b>
<b>Mardan</b>	<b>(NPM. 19.23.0006)</b>

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI**

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Judul Pengabdian** : Pelatihan Pembuatan Bingka Berendam Rasa Jeruk Keprok  
Di Desa Sungai Gampa

**Kode/ Nama Rumpun Ilmu** : 774 / Pendidikan Kimia

**Ketua Pelaksana**

a. Nama Lengkap : Herlina Apriani, M. Pd  
b. NIDN : 1104049001  
c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
d. Program Studi : Pendidikan Kimia  
e. Telepon / E-mail : 081256758657 / herlina\_apriani@yahoo.com

**Anggota Pelaksana (1)**

a. Nama Lengkap : Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D  
b. NIDN : 1129078801  
c. Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Anggota Pembantu (1)**

a. Nama Lengkap : Viony Febriyanti  
b. NPM : 19230002  
c. Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Anggota Pembantu (2)**

a. Nama Lengkap : Mardan  
b. NPM : 19230006  
c. Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Lokasi Pengabdian** : Desa Sungai Gampa Kec. Rantau Badauh Kab. Barito Kuala

**Waktu Pelaksanaan** : Desember 2022

**Biaya Pengabdian** : Rp 1.000.000

**Sumber Dana** : Mandiri

Banjarmasin, 20 Desember 2022

Ketua Pelaksana

  
Herlina Apriani, M.Pd  
NIK. 06 1603 883



Dr. M. Yuliansyah, M.Pd  
NIK. 06 0610 273

Menyetujui,  
Kepala Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat

  
Dr. Nurul Listiyani, S.H., MH  
NIK. 06 1204 607

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan pengabdian ini tepat pada waktunya. Proses penyelesaian laporan pengabdian ini tidak terlepas dari bantuan dan keterlibatan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Pimpinan dan Pengurus Yayasan Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
2. Rektor Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
4. Pimpinan dan Staf Lembaga Penelitian Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, serta
5. Seluruh dosen dan rekan-rekan di Program Studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dorongan sehingga proposal penelitian ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penyusunan laporan monev pengabdian mendatang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan pengabdian kepada masyarakat ini dapat diterima dengan baik.

Banjarmasin, 20 Desember 2022

Tim Pelaksana

# DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
RINGKASAN .....	iv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Analisis Situasi .....	1
1.2 Permasalahan Mitra .....	1
BAB II. SOLUSI DAN LUARAN .....	2
2. 1 Solusi Yang Dilaksanakan.....	2
2.2. Luaran Yang Dicapai .....	2
BAB III. METODE PELAKSANAAN KEGIATAN .....	3
3.1 Metode Pelaksanaan	
Kegiatan .....	3
3.2 Khalayak Sasaran .....	3
3. 3 Pelaksana Kegiatan .....	3
BAB IV. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN.....	4
BAB V. KESIMPULAN .....	6
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

# **PELATIHAN PEMBUATAN BINGKA BERANDAM RASA JERUK KEPROK DI DESA SUNGAI GAMPA**

## **RINGKASAN**

Buah jeruk memiliki peranan penting dalam pembuatan aneka jenis panganan, minuman serta untuk pemenuhan gizi masyarakat. Salah satu lokasi di Provinsi Kalimantan Selatan yang mayoritas penduduknya sebagai petani buah jeruk keprok adalah di Desa Sungai Gampa Kecamatan Rantau Badauh, Kabupaten Barito Kuala. Potensi buah jeruk yang sangat melimpah di daerah memerlukan suatu usaha inovasi untuk menambah nilai jual buah jeruk. Salah satu caranya adalah dengan mengolah sari buah jeruk menjadi panganan bingka berandam. Bingka berandam rasa jeruk yang dihasilkan tentu akan memberikan nilai jual dari buah jeruk dan tambahan penghasilan bagi masyarakat di daerah tersebut. Hasil angket respon khalayak sasaran dari kegiatan tersebut menunjukkan bahwa: (1) memberikan pengetahuan baru yang berguna bagi khalayak sasaran, (2) khalayak sasaran diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, pendapat dan saran serta mendapat tanggapan baik dari tim pelaksana, (3) khalayak sasaran mendapatkan pengetahuan yang berguna bagi dirinya baik dari segi kesehatan maupun untuk meningkatkan nilai ekonomis buah jeruk keprok, (4) khalayak sasaran mendapatkan kesan yang baik dari kegiatan ini, (5) menginspirasi khalayak sasaran agar dapat membuat produk yang lebih bernilai ekonomis dari potensi alam daerah saya sehingga dapat meningkatkan income serta (6) khalayak sasaran berharap kegiatan pengabdian kepada masyarakat seperti ini kembali dilaksanakan dengan tema berbeda

**Kata Kunci:** Bingka Berandam, Jeruk Keprok

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Struktur perekonomian daerah Kabupaten Barito Kuala masih didominasi oleh sektor pertanian. Berdasarkan badan pusat statistik kabupaten Barito Kuala, pada tahun 2020 di kecamatan Rantau Badauh tanaman buah yang menyumbangkan produksi terbesar adalah jeruk. Buah jeruk memiliki peranan penting dalam pembuatan aneka jenis panganan, minuman serta untuk pemenuhan gizi masyarakat. Jeruk mengandung komponen nutrisi terutama kaya akan vitamin dan mineral. Dalam satu buah jeruk segar ukuran sedang (100 gram) mengandung sekitar 30 kalori, 40 mg vitamin C, 1500 SI vitamin A, 60 ug tiamin (vitamin B), zat besi, kalsium dan lain-lain (Depkes RI, 1972). Menurut Tonucci et al (1995) komposisi zat gizi yang terkandung di buah jeruk cukup lengkap. Vitamin A dan C merupakan zat gizi yang jumlahnya cukup dominan dalam buah jeruk. Menurut Jungs and Wells (1997) vitamin C dapat berbentuk sebagai asam L-askorbat dan asam Ldehidroaskorbat yang keduanya mempunyai keaktifan sebagai vitamin C. Komponen tersebut menjadikan jeruk sebagai bahan pangan yang bergizi dan bersifat fungsional (Dewanti, 2020). Kandungan vitamin C yang cukup tinggi pada jeruk berperan untuk mencegah penyakit sariawan, memelihara kesehatan gigi dan gusi, mempercepat sembuhnya luka serta mencegah kerusakan atau pendarahan pada pembuluh darah halus. Kandungan asam klorogenat dan asam p-kumarat di dalam jeruk mampu melemahkan zat nitrosamin penyebab kanker (Dewanti. 2020).

Buah jeruk yang dibudidayakan di daerah tersebut adalah jenis jeruk keprok. Jeruk keprok selain tahan lama juga mudah dalam penyimpanan serta mempunyai nilai ekonomis yang tinggi (Rahimah dkk, 2020). Buah jeruk yang melimpah di daerah tersebut biasa dikirim oleh petani setempat baik ke daerah lain sebagai bahan baku industri. Buah jeruk yang tidak lolos seleksi pengiriman dibiarkan begitu saja sebagai limbah atau hanya dijual dengan harga yang sangat murah dipinggir jalan. Potensi buah jeruk yang sangat melimpah di daerah tersebut tentunya tidak bisa dibiarkan begitu saja. Perlu adanya suatu usaha inovasi untuk menambah nilai jual buah jeruk. Salah satu caranya adalah dengan mengolah sari buah jeruk menjadi bingka berendam. Bingka berendam rasa jeruk buah jeruk yang dihasilkan tentu akan memberikan nilai jual dari buah jeruk dan tambahan penghasilan bagi masyarakat di daerah tersebut.

### **1.2 Permasalahan Mitra**

Permasalahan yang dapat dijabarkan dari uraian analisis situasi diatas adalah:

1. Ibu-Ibu PKK di Desa Sungai gampa belum mengetahui bagaimana cara mengolah buah jeruk menjadi bingka berendam rasa jeruk

## BAB II

### SOLUSI DAN LUARAN

#### 2.1 Solusi Yang Dilaksanakan

Solusi yang dilaksanakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah memberikan bekal pengetahuan para ibu-ibu PKK di Desa Sungai Gampa tentang bahan dan cara pembuatan bingkis beraneka ragam dari buah jeruk keprok. Setelah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini selesai, diharapkan ibu-ibu PKK di Desa Sungai Gampa dapat memanfaatkan pengetahuan tersebut sebagai cara untuk mengurangi dampak limbah jeruk dan menambah penghasilan.

#### 2.2 Luaran Yang Dicapai

Capaian luaran dalam pengabdian ini dapat dilihat pada tabel berikut.

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>Luaran Wajib</b>		
1	Publikasi ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding <sup>1)</sup>	-
2	Publikasi pada media masa cetak/online/repository PT <sup>0)</sup>	-
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk atau sumber daya lainnya <sup>4)</sup>	✓
4	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisme, IT, dan manajemen) <sup>4)</sup>	✓
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan) <sup>2)</sup>	✓

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### **3.1 Metode Pelaksanaan Kegiatan**

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa pelatihan dimulai dengan adanya wawancara tidak terstruktur kepada ibu-ibu PKK di Desa Sungai Gampa. Observasi yang intens dan wawancara tidak terstruktur secara langsung dan berkoordinasi dengan Pembina PKK. Pelaksanaan kegiatan pelatihan berlangsung dalam tiga tahap yaitu presentasi, demonstrasi dan pengisian angket respon.

#### **3.2 Khalayak Sasaran**

Khalayak sasaran dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah ibu-ibu PKK di Desa Sungai Gampa Kecamatan Rantau Badauh Kabupaten Barito Kuala

#### **3.3 Pelaksana Kegiatan**

##### 1. Ketua Pelaksana

- a. Nama dan Gelar Akademik : Herlina Apriani, S. Pd., M. Pd
- b. Pangkat/ Golongan/NIK : Penata Muda Tk.I/IIIb/061603883
- c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- d. Bidang Keahlian : Pendidikan Kimia
- e. Fakultas/Program Studi : FKIP/ Pendidikan Kimia
- f. Waktu untuk Kegiatan ini : 3 jam/ minggu(hari)

##### 2. Anggota Pelaksana (1)

- a. Nama dan Gelar Akademik : Antoni Pardede, S.Si.,M.Si.,Ph.D
- b. Pangkat/ Golongan/NIP/NIK : Penata Muda/IIIC/061610957
- c. Jabatan Fungsional : Lektor
- d. Bidang Keahlian : Pendidikan Kimia
- e. Fakultas/Program Studi : FKIP/ Pendidikan Kimia
- f. Waktu untuk Kegiatan ini : 2 jam/ minggu(hari)



## BAB IV

### HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menitikberatkan pada pemanfaatan jeruk keprok yang melimpah di daerah khalayak sasaran menjadi produk dengan nilai jual ekonomis yang lebih tinggi. Melalui kegiatan pengabdian ini, tim pelaksana memperkenalkan kepada mereka tentang cara pengolahan jeruk yang aman bagi kesehatan kemudian cara pembuatan bingka berendam dengan bahan perasa berupa sari buah jeruk keprok.

Tim pelaksana menjelaskan kepada khalayak sasaran tentang bahan-bahan membuat bingka berendam dari sari buah jeruk keprok. Tim menjelaskan apa saja kandungan dan manfaat dari setiap bahan pembuat es krim. Sari buah keprok yang dijadikan sebagai bahan perasa kuah bingka berendam memiliki kandungan vitamin A yang baik untuk kesehatan mata, mengandung vitamin C dan kalsium yang baik untuk persendian dan juga untuk menjaga tulang tetap kuat, membantu penyerapan zat besi, dan dapat membantu menyehatkan kulit (Fitriana & Fitri, 2020). Buah jeruk keprok juga memiliki aktivitas sebagai antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan menghambat pertumbuhan *S.mutans* penyebab karies gigi (Sriarumtias dkk, 2020). Selain itu tim juga tips kepada khalayak sasaran tentang bagaimana pengolahan sari buah jeruk keprok agar kandungan gizi dari buah keprok tidak mudah rusak seperti yang dikemukakan oleh Firdamayanti (2017) bahwa pemanasan mempengaruhi kadar kandungan vitamin C pada sari buah jeruk.

Kegiatan sosialisasi ini dilaksanakan dalam 3 sesi yaitu : (1) presentasi (2) demonstrasi (3) pengisian angket respon oleh khalayak sasaran. Dari setiap paparan materi yang disampaikan, khalayak sasaran terlihat sangat antusias dalam mengikuti kegiatan. Hal ini diindikasikan dengan perhatian penuh yang diberikan ketika tim pelaksana memberikan penjelasan, antusias menjawab pertanyaan dari tim pelaksana dan antusias dalam bertanya hal-hal yang belum dipahami. Kegiatan demonstrasi di hadapan khalayak sasaran pengabdian serta hasil pelatihan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



**Gambar 1.** Demonstrasi Materi dan Tanya jawab



**Gambar 2.** Produk Hasil Pelatihan

Diakhir kegiatan, tim pelaksana membagikan angket respon terhadap kegiatan sosialisasi kepada khalayak sasaran. Hasil analisis angket yang telah diisi oleh khalayak sasaran menunjukkan bahwa semua khalayak sasaran menyatakan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu pelatihan pembuatan bingkis beraroma jeruk : (1) memberikan pengetahuan baru yang berguna bagi khalayak sasaran, (2) khalayak sasaran diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, pendapat dan saran serta mendapat tanggapan baik dari tim pelaksana, (3) Khalayak sasaran mendapatkan pengetahuan yang berguna bagi dirinya baik dari segi kesehatan maupun untuk meningkatkan nilai ekonomis buah jeruk keprok, (4) khalayak sasaran mendapatkan kesan yang baik dari kegiatan ini, (5) menginspirasi khalayak sasaran agar dapat membuat produk yang lebih bernilai ekonomis dari potensi alam daerah saya sehingga dapat meningkatkan income serta (6) khalayak sasaran berharap kegiatan pengabdian kepada masyarakat seperti ini kembali dilaksanakan dengan tema berbeda agar dapat mengeksplorasi potensi jeruk keprok yang mereka budidayakan di daerah mereka.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah dilaksanakan pada bulan Desember 2022. Selama kegiatan berlangsung, khalayak sasaran menunjukkan keantusiasan terhadap materi pelatihan yang diberikan. Hasil analisis data angket tersebut menunjukkan bahwa: (1) memberikan pengetahuan baru yang berguna bagi khalayak sasaran, (2) khalayak sasaran diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, pendapat dan saran serta mendapat tanggapan baik dari tim pelaksana, (3) khalayak sasaran mendapatkan pengetahuan yang berguna bagi dirinya baik dari segi kesehatan maupun untuk meningkatkan nilai ekonomis buah jeruk keprok, (4) khalayak sasaran mendapatkan kesan yang baik dari kegiatan ini, (5) menginspirasi khalayak sasaran agar dapat membuat produk yang lebih bernilai ekonomis dari potensi alam daerah saya sehingga dapat meningkatkan income serta (6) khalayak sasaran berharap kegiatan pengabdian kepada masyarakat seperti ini kembali dilaksanakan dengan tema berbeda

## DAFTAR PUSTAKA

- Firdamayanti, E. (2017). Pengaruh Pemanasan Sari Buah Jeruk Terhadap Tingkat Kehilangan Vitamin C. *Perbal Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 5(2), 1-6.
- Fitriana, Y.A.N., Fitri, A.S. (2020). Analisis Kadar Vitamin C pada Buah Jeruk Menggunakan Metode Titrasi Iodometri. *Sainteks*, 17(1), 27-32.
- Prahesti, E & Purwidiani, N. (2019). Pengaruh Penambahan Puree Umbi Ganyong (*Canna Edulis Kerr*) Terhadap Sifat Organoleptik Es Krim. *Jurnal Tata Boga*, 8(3), 417-424.
- Rahimah, E.N., Neni, N & Rasmilah, E. (2020). Budidaya Tanaman Jeruk Keprok Oleh Kelompok Tani Untuk Meningkatkan Kondisi Ekonomi Di Desa Sindangsari Kecamatan Paseh Kabupaten Bandung. *Geoarea*, 3(2), 1-9.
- Sriarumtias, F.F., Najihudin, A., Rantika, N & Nengsih, R. (2020). Aktivitas Antibakteri Serbuk Buah Jeruk Keprok (*Citrus reticulata Blanco.*) Terhadap Bakteri Penyebab Karies Gigi (*Streptococcus mutans*). *FITOFARMAKA : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 149-157.

### Lampiran 1. Susunan Organisasi Tim dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1.	Herlina Apriani, S. Pd., M.Pd / 1104049001	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari	Pendidikan Kimia	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengkoordinasikan pendataan khalayak sasaran</li> <li>- Mengkoordinasikan bahan dan materi pelatihan</li> <li>- Memberikan materi</li> <li>- Mengkordinasikan pelaksanaan pelatihan</li> <li>- Mengkordinasikan penyusunan</li> <li>- Mengkoordinasikan bahan dan materi pelatihan</li> <li>- Memberikan materi</li> <li>- Mengkordinasikan pelaksanaan pelatihan</li> </ul>
2	Antoni Pardede, M. Si., Ph. D /1129078801	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari	Pendidikan Sains	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membantu persiapan alat dan bahan</li> <li>- Membantu menyusun materi presentasi</li> <li>- Membantu pelaksanaan pelatihan</li> <li>- Membantu penyusunan laporan</li> </ul>
3	Viony Febriyanti / 19230002	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membantu penyusunan acara pelatihan</li> <li>- Membantu pendataan khalayak sasaran</li> <li>- Membantu persiapan alat dan bahan</li> <li>- Memberikan materi</li> <li>- Membantu pelaksanaan pelatihan</li> <li>- Membantu pengumpulan data angket</li> <li>- Membantu analisi data angket</li> </ul>
4	Mardan / 19230006	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membantu penyusunan acara pelatihan</li> <li>- Membantu pendataan khalayak sasaran</li> <li>- Membantu persiapan alat dan bahan</li> <li>- Memberikan materi</li> <li>- Membantu pelaksanaan pelatihan</li> <li>- Membantu pengumpulan data angket</li> <li>- Membantu analisi data angket</li> </ul>

## Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota

### A. IdentitasDiri

1	NamaLengkap (dengangelar)	Herlina Apriani,S. Pd., M. Pd
2	JenisKelamin L/P	P
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitaslainnya	06 1603 883
5	NIDN	1104049001
6	TempatdanTanggalLahir	Banjarmasin, 04 April 1990
7	E-mail	herlina_apriani@yahoo.com
8	NomorTelepon/HP	0852 4807 0873
9	Alamat Kantor	Jl. Adhiyaksa No.02 KayuTangi Banjarmasin, Kalimantan Selatan (70123)
10	NomorTelepon/Faks	0511- 3304352/0511-3304352
11	Lulusan yang TelahDihasilkan	S-1 = ... orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Telaah Kimia 1
		2. Telaah Kimia 2

### B. RiwayatPendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UniversitasLambu ngMangkurat	UniversitasNegeri Malang	
Bidang Ilmu	Pendidikan Kimia	Pendidikan Kimia	
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2013-2015	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Penerapan Model Pembelajaran <i>Aptitude Treatment Interaction</i> (ATI) Pada Materi Larutan Buffer untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Kelas XI IPA 4 SMAN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2011/2012	Pengaruh Penerapan Model <i>Problem Posing</i> dengan Strategi Pemberian Tugas Berbeda Berdasarkan Kemampuan Awal Terhadap Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Siswa Kelas XII IPApada Materi Sifat Koligatif Larutan	

Nama Pembimbing/Promotor	Dra. Hj. St. H. Nurdiniah, M. Pd Arif Sholahuddin, S. Pd, M. Si	Prof. Dra. Sринi M. Iskandar, M.Sc., Ph.D Dr. Yahmin, S. Pd, M. Si	
--------------------------	--	---	--

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kimia Berbasis <i>Pedagogical Chemistry Knowledge</i>	APBU UNISKA	6
2	2016	Pengaruh Penerapan <i>Peer Assessment</i> Terhadap Kinerja <i>Microteaching</i> Mahasiswa Pada Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar Kimia	APBU UNISKA	6

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

No.	Tahun	Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Pengelolaan Pelaksanaan Praktikum Kimia SMA di Banjarmasin	APBU UNISKA	3
2	2016	Pembuatan Kopyor Aneka Rasa Dengan Menggunakan Zat Pewarna Alami	APBU UNISKA	3

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

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Pengaruh <i>Microteaching</i> Simulasi Kurikulum 2013 Terhadap Persepsi Mahasiswa Pada Pembelajaran Kimia	Quantum, Jurnal Inovasi Pendidikan Sains	Vol 8/ No 2/ 2017

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Kimia	Uji Perbandingan Efektivitas Daya Basmi Bubuk Biji Pepaya Varietas Thailand, Biji	Aula FMIPA Universitas Negeri Malang / 30 Oktober 2015

	danPembelajarannya	Pepaya Varietas California dan Biji Pare Terhadap Jentik Nyamuk	
2	Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya	Studi Motivasi Belajar Berdasarkan Kemampuan Awal	Aula FMIPA UniversitasNegeri Malang / 30 Oktober 2015
3	Seminar Nasional Pendidikan Kimia 2017	Pengaruh <i>Microteaching</i> Simulasi Kurikulum 2013 Terhadap Persepsi Mahasiswa Pada Pembelajaran Kimia	Ballroom HBI 16 September 2017

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

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

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

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 sebagaimana mestinya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan laporan hasil pengabdian kepada masyarakat oleh dosen UNISKA.

Banjarmasin, 20 Desember 2022

Pelaksana,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Herlina Apriani'.

Herlina Apriani, M.Pd

### A. Identitas Anggota

1	Nama Lengkap (dengangelar)	Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli (150)
4	NIK	061205623
5	NIDN	1129078801
6	Tempat, Tanggal Lahir	Tangga Rasa, 29 Juli 1988
7	E-mail	antonipardede@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	081367247481
9	Alamat Kantor	Jl. Adhiyaksa No.02 KayuTangi Banjarmasin, Kalimantan Selatan (70123)
10	Nomor Telepon/Faks	0511- 3304352/0511-3304352
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 0 orang; S-2 = 0 orang; S-3 = 0 orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Kimia Dasar 2. Kimia Organik I 3. Kimia Organik II

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bengkulu	Universitas Andalas	Gifu University
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	Kimia
Tahun Masuk-Lulus	2006 - 2010	2010 - 2012	2015 - 2018
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Ekstraksi Pektin dari kulit kemiri ( <i>Alleurities mollucana</i> Wild)	Isolasi Kumarin dari kulit batang Manggis ( <i>Mangifera cymosa</i> )	Isolation of secondary metabolites from medicinal plants and invasive alien species and their biological activities
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Agus Martono HP, DEA	Prof. Yunazar Manjang	Prof. Mamoru Koketsu

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2014	Penurunan BOD dan COD pada limbah cair sasirangan menggunakan metoda multi soil layering (MSL)	Hibah PDP Ristekdikti	16.000.000

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

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2014	Penyuluhan Higienitas Air Di Daerah Rawa Gambut Dalam	APBU Uniska MAB	3.000.000

		Konteks Pendidikan Dan Sanitasi Lingkungan		
2.	2018	Sosialisasi Anti rokok dalam rangka aplikasi pembelajaran kimia melalui pengembangan nilai intelektual, karakter dan spiritual di karang taruna remaja mandiri wilayah bong kelurahan melayu banjarmasin	Mandiri	3.000.000

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

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Flavonoid profile and antileukemic activity of <i>Coreopsis lanceolata</i> flowers	Bioorganic & medicinal chemistry letter	29/12/2016
2.	Antioxidant and antileukimic activity of chemical components from bark of <i>Mangifera casturi</i>	Comparative clinical pathology	26/3/2017
3.	Flavonoid rutinosides from cinnamomum parthenoxylon leaves and their hepatoprotective and antioxidant activity	Medicinal chemistry research	26/9/2017
4.	Chemical constituents of <i>Aglaia odorata</i> leaves and their anti-inflamantory effects	Natural product communication	12/11/2017
5.	Iloneoside: a cytotoxic ditigloylated pregnaneglycoside from leaves of <i>Gongronema latifolium</i> Benth	Natural product research	In press/ 2017
6.	Chemical constituents of <i>Coreopsis lanceolata</i> stems and their antitermitic activity against the subterranean termite <i>Coptotermes curvignatus</i>	Journal of economic entomology	111/2/2018
7.	Isolation of secondary metabolites from <i>Stenochlaena palustris</i> stems and structure-activity relationship of 20-hydroxyecdysone derivatives on antitermite activity	Holzforchung	In press/ 2018

8.	Penurunan BOD dan COD pada limbah cair sasirangan menggunakan metoda multi soil layering (MSL)	Media Sains	9/2/2016
----	--	-------------	----------

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	5 <sup>th</sup> Asian Network for Natural and Unnatural Materials (ANNUM V)	Isolation of secondary metabolites from <i>Cinnamomum parthenoxylon</i> leaves and their biological activities	July 2017, Yogyakarta
2.	6 <sup>th</sup> Asian Network for Natural and Unnatural Materials ANNUM VI	Isolation of secondary metabolites from <i>Coreopsis lanceolata</i> stem and their biological activities	July 2018, Gifu Jepang

#### G. Karya Bukudalam 5 Tahun Terakhir

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

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

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Alat dan Metoda MSL untuk pengolahan limbah cair sasirangan	2017	Paten A	IPC Int. Cl. 8/C 02F 3/00

#### I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

#### J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

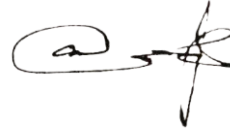
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

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 sebagaimana mestinya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan laporan hasil pengabdian kepada masyarakat oleh dosen UNISKA.

Banjarmasin, 20 Desember 2022

Pelaksana,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by a series of loops and a vertical line ending in a downward-pointing arrowhead.

Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D

## Biodata Mahasiswa

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Viony Febriyanti
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Pendidikan Kimia
4	NPM	19.23.0002
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Kotawaringin Timur, 14-02-2001
6	E-mail	vionyfebryt@gmail.com
7	Nomor Telepon/ Hp	081322405625

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 Mentaya Hulu	SMPN 1 Mentaya Hulu	SMAN 1 Mentaya Hulu
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	2007-2013	2013-2016	2016-2019

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Persentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

### D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

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 Proposal Pengabdian APBU UNISKA Anggaran Tahun 2022/2023

Banjarmasin, 10 Januari 2022  
Pengusul,



Viony Febriyanti

## Biodata Mahasiswa

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mardan
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Pendidikan Kimia
4	NPM	19.23.0006
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tabunganen Pemurus, 15-10-2000
6	E-mail	mardanm8371052@gmail.com
7	Nomor Telepon/ Hp	083119337725

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Tabunganen Pemurus	SMPN 1 Tabunganen	SMAN 1 Tabunganen
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk - Lulus	2006-2012	2012-2015	2015-2018

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Persentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

### D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Instansi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Pasukan Pengibar Bendera (PAKIBRA) 17 Agustus	Kecamatan Tabunganen, Kabupaten Barito Kuala	2016
2	Juara 3 Lomba Baca Puisi se-Kabupaten dan Kalimantan Tengah	Kodim 1005 TNI Kabupaten Barito Kuala	2017
3	Pelatihan Menjahit Pakaian	Butik Galuh Putri Exclusive	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 Proposal Pengabdian APBU UNISKA Anggaran Tahun 2022/2023

Banjarmasin, 10 Januari 2022

Pengusul,



Mardan

**Lampiran 3. Justifikasi / Rincian Anggaran Biaya**

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
	<b>Gaji dan upah</b>	
1	Insentif Asisten 1	75.000
2	Insentif Asisten 2	75.000
	<b>Bahan habis pakai dan peralatan</b>	
1	Wadah Plastik	30.000
2	Gas LPG	25.000
3	Cup + sendok kuah	60.000
4	Gula	15.000
5	Telur	30.000
6	Pengembang kue	5.000
7	Tepung terigu	10.000
8	Snack peserta	250.000
9	Panci enamel	200.000
10	Alat perasan jeruk	20.000
11	Vanili	5.000
	<b>Perjalanan</b>	
1	Transportasi	150.000
	<b>Lain-lain</b>	
1	Penjilidan laporan pengabdian	50.000
	<b>Total</b>	<b>1.000.000</b>





## SURAT TUGAS

Nomor: 437/UNISKA-P2M/XII/2022

Kepala Pusat Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin memberikan tugas kepada:

Nama : Herlina Apriani, M.Pd.  
Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Viony Febrianti  
Mardan

Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Keperluan : Melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat dengan judul :  
**“Pelatihan Pembuatan Bingka Berandam Rasa Jeruk  
Keprak di Desa Sungai Gampa”**


Waktu Kegiatan : 9 – 11 Desember 2022

Tempat : Desa Sungai Gampa Kabupaten Barito Kuala

Demikian Surat Tugas ini dibuat agar dapat dipergunakan seperlunya.

Dikeluarkan di: Banjarmasin  
Pada Tanggal : 8 Desember 2022

Kepala,

  
**Dr. Nurul Listiyani, S.H., M.H., C.Me.**  
NIK. 06 1204 607





**PEMERINTAH KABUPATEN BARITO KUALA**  
**KECAMATAN RANTAU BADAUH**  
**DESA SUNGAI GAMPA**

Jl. Brigjend. H. Hasan Basri RT.03 Ds.Sungai Gampa Kec.Rantau Badauh KP. 70561

**SURAT KETERANGAN**

No. 027/87/SG/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Raini, S.Pd. I., S. Pd

Jabatan : Kepala Desa Sungai Gampa Kec. Rantau Badauh Kab. Barito Kuala

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Herlina Apriani, S.Pd., M.Pd

Antoni Pardede, S.Si., M. Si., Ph.D

Unit Kerja : FKIP UNISKA MAB Banjarmasin

Telah melakukan pengabdian kepada masyarakat pada tanggal 09 -11 Des 2022 di Desa Sungai Gampa Kecamatan Rantau Badauh Kabupaten Barito Kuala dengan judul pengabdian

**"Pelatihan Pembuatan Bingka Berandam Rasa Jeruk Keprok  
Di Desa Sungai Gampa"**

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sungai Gampa, 11 Desember 2022

Kepala Desa Sungai Gampa



**Ahmad Raini S.Pd.I., S. Pd**

NIKD. 63.04.07.2004

Daftar Hadir Peserta

**Hari/ Tanggal** : 09 - 11 Desember 2022  
**Tempat** : Balai Desa Sungai Gampa Kec. Rantau Badauh Kab. Barito Kuala  
**Judul** : Pelatihan Pembuatan Bingka Berandam Rasa Jeruk Keprok

No.	Nama	Alamat	Paraf
1.	Asmariah	Sungai Gampa Rt 06	<i>[Signature]</i>
2.	Ida Santi	Sungai Gampa Rt 06	<i>[Signature]</i>
3.	Hj. Maymana	Sungai Gampa RT 01	<i>[Signature]</i>
4.	Bainah	Sungai Gampa Rt 06	<i>[Signature]</i>
5.	Barinah	Sungai Gampa Rt 06	<i>[Signature]</i>
6.	Wahdatul Asiah	Sungai Gampa Rt. 06	<i>[Signature]</i>
7.	NORMA YUNITA	Sungai Gampa Rt 06	<i>[Signature]</i>
8.	Nurul Aulia Dewi	Sungai Gampa Rt. 07	<i>[Signature]</i>
9.	Desy Pusmayanti	Sungai Gampa RT-07	<i>[Signature]</i>
10.	Azizah	Sungai Gampa Rt. 02	<i>[Signature]</i>
11.	Siti Arsyah	Sungai Gampa Rt. 02	<i>[Signature]</i>
12.	Misna	Sungai Gampa Rt. 02	<i>[Signature]</i>
13.	Mustika Murni	Sungai Gampa RT 07	<i>[Signature]</i>
14.	Dewi Kartika	S. Gampa Rt 08	<i>[Signature]</i>
15.	Saraniatul Rajilah	Sungai Gampa Rt 08	<i>[Signature]</i>
16.	Hanimatus Saldiah	Sungai Gampa RT 09	<i>[Signature]</i>
17.	Masriah	Sungai Gampa Rt. 08	<i>[Signature]</i>
18.	Rohana	Sungai Gampa RT 09	<i>[Signature]</i>
19.	LHA/	" " - 11 - RT.02	<i>[Signature]</i>
20.	LAILA KHAIIRANI	" " " RT 05	<i>[Signature]</i>