

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	ii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	2
1.3 Skala Prioritas Penyelesaian Masalah	2
1.4 Luaran yang Diharapkan	3
1.5 Manfaat Kegiatan	3
BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT MITRA	3
2.1 Profil Masyarakat Mitra	3
2.2 Permasalahan yang Dihadapi	4
2.3 Ketepatan Solusi dan Masalah	5
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Teknik dan Cara Pelaksanaan.....	6
3.1.1 Tahap Pengenalan dan Kerjasama.....	6
3.1.2 Tahap Sosialisasi	6
3.1.3 Tahap Pelaksanaan Kegiatan.....	6
3.2 Keberlanjutan Program.....	8
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	8
4.1 Anggaran Biaya.....	8
4.2 Jadwal Kegiatan	9
DAFTAR PUSTAKA	9
LAMPIRAN.....	11
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota serta Dosen Pendamping	11
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan	23
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Penyusun dan Pembagian Tugas	25
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana.....	27
Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiapan Bekerjasama dengan Mitra.....	28
Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Program.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.3 Jadwal Pengiklanan di Media Sosial.....	7
Table 4.2 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya.....	8
Table 4.3 Jadwal Kegiatan	9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kampung Nelayan Seberang (Dokumentasi Pribadi, 2023)	4
Gambar 3.1.3 Tahap Pelaksanaan	7

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kampung Nelayan Seberang merupakan bagian dari desa pesisir di Sumatera Utara terletak di Kelurahan Belawan I, Medan Belawan dengan luas wilayah sekitar 10 hektar dan terdiri dari 625 KK atau 2.290 jiwa, dimana 90% penduduknya bekerja sebagai nelayan yang umumnya bertempat tinggal di pinggir pantai dan kehidupan masyarakatnya tidak lepas dari hasil laut. Kehidupan masyarakat yang bergantung dari hasil laut terlihat dari pendapatan rata-rata masyarakat yang tidak menentu. Cuaca di laut yang menyebabkan adanya istilah “barat kering” bagi masyarakat menjadi salah satu penyebab dari tidak menentunya hasil tangkapan laut masyarakat setempat.

Sebagian besar masyarakat Kampung Nelayan terdiri dari seorang kepala keluarga, ibu, anak atau keluarga tambahan yang juga menjadi tanggungan kepala keluarga. Ibu rumah tangga dari keluarga nelayan yang tidak memiliki profesi atau sumber mata pencaharian lainnya menjadi fokus saat ini. Pada umumnya, ibu-ibu warga Kampung Nelayan Seberang merupakan ibu rumah tangga dan tidak ikut dalam aktivitas perekonomian. Mereka sering melakukan pengolahan terasi lokal tradisional namun terasi tersebut hanya menjadi konsumsi rumah tangga. Minimnya pengetahuan ibu rumah tangga dalam hal pengelolaan terasi ini menjadi kendala yang sebenarnya dapat diatasi melalui pelatihan untuk meningkatkan potensi dan perekonomian Kampung Nelayan Seberang.

Para ibu rumah tangga di Kampung Nelayan Seberang biasanya mengolah udang rebon menjadi bumbu masakan, khususnya terasi. Terasi udang rebon adalah produk bumbu masak atau penambah rasa makanan yang terbuat dari bahan dasar udang rebon dengan ataupun tanpa penambahan campuran garam atau bahan lain. Terasi udang rebon biasanya memiliki cita rasa yang lebih memikat dibandingkan dengan terasi ikan. Terasi tersedia dalam berbagai bentuk, seperti pasta dan berwarna coklat tua, yang bisa berwarna kemerahan jika ditambahkan pewarna. Selain itu, terasi memiliki bau dan rasa yang sangat kuat dan menyengat.

Saat membeli produk terasi, konsumen sangat mengutamakan aspek warna sebagai tampilan fisik. Terasi umumnya berwarna hitam coklat, yang mirip dengan warna tanah dan sehingga kurang disukai oleh konsumen. Tetapi, terasi seringkali diwarnai dengan pewarna sintetik yang membahayakan kesehatan konsumen, contohnya menggunakan Rhodamin B untuk memberi warna merah pada terasi (Permatasari dkk., 2018).

Rhodamin B adalah bahan kimia pewarna yang digunakan dalam industri cat, tekstil, dan kertas yang dapat mengakibatkan keratitis, kerusakan hati, dan kanker jika dikonsumsi oleh tubuh (Cahya dkk., 2021). Oleh sebab itu, perlu adanya solusi untuk permasalahan terasi di pasar Indonesia yang masih menggunakan pewarna sintetik berbahaya dengan inovasi pewarna alami terasi dari pigmen tumbuhan. Dengan dikembangkannya inovasi ini, produk terasi yang dihasilkan akan memiliki nilai lebih dari segi kesehatan dan keamanan pangan. Pigmen tumbuhan diketahui

dapat berfungsi sebagai pewarna sekaligus perisa, antioksidan, antimikroba, dan lain-lain. Tumbuhan yang dapat digunakan sebagai pewarna alami terasi adalah daun bayam merah (Permatasari dan Afifah, 2020).

Daun bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) telah digunakan di Cina, Meksiko, Amerika Serikat, Bolivia, Ekuador, dan Argentina sebagai pewarna makanan seperti roti, jeli, es krim, permen, puding, dan sosis karena mengandung pigmen betasianin yang berwarna merah. Daun bayam merah dapat memberikan warna merah pada makanan dengan kestabilan yang baik (Cahya, dkk., 2021).

Inovasi dan hilirisasi produk ini dapat diwujudkan dengan program PKM-PM, program ini mengangkat judul “GARPUAN: Pemberdayaan Kaum Perempuan untuk Membantu Ekonomi Rumah Tangga Melalui Hilirisasi Inovasi Produk Terasi Lokal di Kampung Nelayan Seberang”. Tujuan dari program pemberdayaan Tim PKM-PM USU ini adalah untuk meningkatkan perekonomian masyarakat Kampung Nelayan Seberang dan memaksimalkan produktivitas kelompok ibu rumah tangga kampung tersebut, dengan cara membina kelompok ibu rumah tangga yang memiliki nama gerakan PPN (Paguyuban Puan Nelayan), tentang cara mengolah terasi udang rebon yang diberi pewarna alami daun bayam merah menggunakan mesin diperlukan untuk mengurangi lamanya waktu pengolahan secara konvensional, mengatasi perubahan iklim, dan menjaga higienitas terasi udang rebon produksi Kampung Nelayan guna meningkatkan taraf hidup masyarakat Kampung Nelayan Seberang.

1.2 Permasalahan Mitra

Dengan latar belakang di atas, permasalahan masyarakat Kampung Nelayan Seberang adalah sebagai berikut:

1. Minimnya pemberdayaan masyarakat Kampung Nelayan Seberang dalam mengembangkan inovasi hasil tangkapan nelayan yaitu terasi udang rebon (*Acetes*) melalui hilirisasi produksi terasi udang rebon (*Acetes*).
2. Rendahnya pendapatan masyarakat akibat rendahnya produktivitas produsen terasi di Kampung Nelayan Seberang.
3. Rendahnya pendidikan kelompok ibu rumah tangga di Kampung Nelayan Seberang sehingga menghambat produktivitas pembuatan terasi.

1.3 Skala Prioritas Penyelesaian Masalah

Skala prioritas penyelesaian masalah dalam Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) ini adalah :

1. Mengumpulkan udang rebon dari para nelayan sebagai bahan baku pembuatan terasi udang rebon.
2. Mengumpulkan bayam merah bahan pewarna alami terasi udang rebon.
3. Memberdayakan masyarakat di Kampung Nelayan Seberang untuk memproduksi terasi udang rebon menggunakan sistem produksi modern menggunakan mesin penggiling terasi.

4. Memasarkan produk olahan terasi udang rebon dan bekerjasama dengan mitra.

1.4 Luaran yang Diharapkan

Luaran Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa ini, yaitu laporan kemajuan, laporan akhir, buku pedoman pelaksanaan program, akun media sosial, produk PKM.

1.5 Manfaat Kegiatan

1. Bagi Tim Penyusun

Melalui program ini, tim penyusun mendapatkan pengalaman dan strategi untuk memecahkan masalah sosial ekonomi masyarakat, dan menjadi penghubung interaksi dengan masyarakat, khususnya di Kampung Nelayan Seberang Belawan

2. Bagi Masyarakat

Bagi masyarakat khususnya di Kampung Nelayan Seberang Belawan, program pelatihan ini dapat memberikan sumber pendapatan dan meningkatkan keterampilan nelayan dan ibu rumah tangga dalam memanfaatkan sumber daya alam di kelurahan Belawan I untuk membuka usaha terasi udang rebon.

3. Bagi Pemerintah

Program pelatihan ini dapat menjadi solusi alternatif untuk membantu pemerintah guna mengentaskan kemiskinan di Kampung Nelayan Seberang Belawan.

BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT MITRA

2.1 Profil Masyarakat Mitra

Kampung Nelayan Seberang yang berada di Kecamatan Medan Belawan merupakan wilayah masyarakat pesisir yang kehidupannya sangat tergantung pada sumber daya setempat, seperti yang ada di perairan. Sebagian besar rumah di kampung ini dibangun dari kayu dan papan. Karena moda transportasi utama di Kampung Nelayan Seberang hanya perahu atau *boat*, tidak jarang warga menggunakan moda transportasi ini untuk pulang pergi ke kota Medan.

Nelayan di kampung ini terbagi di pemukiman penduduk yang terbagi menjadi 13 lingkungan, 12 rukun warga (RW) dan 15 rukun tetangga (RT). Pemimpin mereka dikenal sebagai pemimpin lingkungan atau kepala desa. Meskipun wilayah administratif mereka juga dikepalai oleh seorang ketua RT atau ketua RW, para nelayan di kampung ini lebih merasakan peran penting ketua kampung dalam berbagai urusan administratif dan non-administratif. Kelompok nelayan di Kampung Nelayan Seberang sebenarnya berasal dari suku bangsa Melayu yang berada di semenanjung Selat Malaka. Suku Melayu juga berjasa memprakarsai berdirinya komunitas nelayan Belawan Bahari.

Di wilayah Kampung Nelayan Seberang terdapat nelayan kecil/ tradisional yang biasanya mengandalkan sumber pendapatan langsung dari penjualan hasil nelayan

di perairan tersebut untuk memenuhi kebutuhan pokok. Kegiatan para nelayan sangat membutuhkan satu dengan lainnya, baik dari kelompok besar maupun kecil, yang dilandasi oleh rasa saling percaya dan kerja sama yang ditandai dengan tingkat solidaritas yang tinggi.



Gambar 2.1 Kampung Nelayan Seberang
(Dokumentasi Pribadi, 2023)

2.1 Permasalahan Yang Dihadapi

No	Permasalahan	Akar Permasalahan
1.	Kurangnya produktivitas kelompok perempuan di Kampung Nelayan	Produktivitas perempuan di Kampung Nelayan Seberang disebabkan oleh faktor pendidikan dan kondisi lingkungan yang mempengaruhi mata pencaharian masyarakat, terutama bagi mayoritas ibu rumah tangga.
2.	Rendahnya Pendapatan masyarakat	Rendahnya pendapatan masyarakat di Kampung Nelayan Seberang karena sering terjadinya pasang surut air laut hingga ke rumah warga yang menyebabkan kerugian bagi pendapatan masyarakat.
3.	Minimnya pemahaman masyarakat mengenai hilirisasi produk Terasi Udang Rebon lokal	Minimnya penyuluhan kepada masyarakat sehingga tidak mendapatkan inovasi dalam pengolahan dan hilirisasi produk terasi lokal dengan baik, yang nantinya terasi tersebut bisa menjadi sumber pendapatan masyarakat.
4.	Masyarakat belum mengetahui penerapan inovasi pewarna alami pada produk terasi	Minimnya pemahaman masyarakat terhadap cara pengelolaan SDA Udang Rebon menjadi produk berkualitas, belum memadai cara mengelola terasi dengan

		menggunakan alat modern, dan pentingnya pemakaian pewarna alami yang baik bagi kesehatan dan produk berkelanjutan.
--	--	--

2.3 Ketepatan Solusi dan Masalah

Pemberdayaan masyarakat di Kampung Nelayan Seberang dengan memberikan inovasi berupa hilirisasi produk serta penyuluhan dan penerapan pemanfaatan teknologi informasi pentingnya pengolahan, kemasan dan *brand* dari Terasi Udang Rebon dalam meningkatkan produktivitas nelayan dan masyarakat setempat sehingga tercipta sebuah produk lokal yang memiliki jual nilai tinggi dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan perekonomian masyarakat Kampung Nelayan Seberang. Proses hilirisasi terasi hasil sumberdaya perairan dimulai dari pengenalan produk kepada kelompok sasaran yaitu masyarakat yang berprofesi sebagai nelayan dan ibu-ibu penggiat umkm terasi, proses produksi, pengemasan dan pemasaran sehingga menjadi produk terasi lokal. Produk terasi yang akan dihasilkan akan memiliki *brand* tersendiri, dan akan menjadi salah satu oleh-oleh khas Belawan. Pemberdayaan masyarakat desa melalui hilirisasi produk terasi akan menjadi solusi dari permasalahan di masyarakat Kampung Nelayan Seberang.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Teknik dan Cara Pelaksanaan

Pengabdian masyarakat yang akan dilakukan adalah dengan mengunjungi sebuah kampung yang bernama Kampung Nelayan Seberang, di Kecamatan Medan Belawan. Kampung ini dipilih karena potensi hasil laut yang banyak namun, kurangnya kemampuan masyarakat dalam mengolahnya sehingga mutu dan keamanan produk tersebut kurang layak dikonsumsi yang menyebabkan kegagalan dalam pemasaran. Di Kelurahan ini juga masih terdapat banyak masyarakat miskin yang profesi hariannya sebagai seorang nelayan. Pemberdayaan yang akan dilakukan yaitu dengan memberikan inovasi hilirisasi mengenai pengolahan Terasi Udang Rebon (*Acetes*) menjadi produk yang lebih aman dan bermutu tinggi dengan menggunakan pewarna alami ekstrak bayam merah dan sistem produksi modern menggunakan mesin penggiling udang (mesin akan diinventarisasi kepada mitra). Metode pelaksanaan dimulai dengan menjalin kerjasama dan pengenalan kepada mitra yaitu Kelompok Puan Nelayan. Tahapan kedua akan dilakukan sosialisasi terkait program kepada mitra dan masyarakat setempat. Tahapan akhir yaitu pelaksanaan pembuatan produk dan keberlanjutan program.

3.1.1 Tahap Pengenalan dan Kerjasama

Pada tahap ini tim PKM PM USU memperkenalkan struktur tim kepada mitra dan pemerintah daerah setempat dan menyampaikan maksud dan tujuan tim datang ke kampung tersebut. Untuk mencari kelompok sasaran, tim menjalin kerjasama dengan pihak-pihak yang dekat dengan kelompok sasaran tim. Dalam PKM ini tim memilih kelompok sasaran kelompok ibu rumah tangga yang merupakan istri dari nelayan kampung tersebut dan bekerja sama dengan pengepul ikan kampung tersebut.

3.1.2 Tahap Sosialisasi

Pada tahap ini tim mengadakan acara sosialisasi dalam mengenalkan PKM yang tim tawarkan dan menjelaskan visi misi serta tujuan tim dalam meningkatkan kemandirian perekonomian dan produktivitas kaum perempuan di daerah tersebut. Di tahap ini juga tim menjelaskan bagaimana mengolah udang dengan inovasi terbaru berupa pewarna alami yang diambil dari ekstrak bayam merah dan tim akan menjelaskan bagaimana tahapan agar produk tersebut dapat menjadi produk bernilai jual tinggi dan akan menjadi sumber pendapatan di daerah tersebut.

3.1.3 Tahap Pelaksanaan Kegiatan

Pada tahapan ini tim membaginya dalam 5 bentuk kegiatan yaitu :

a. Pengenalan Produk

Pada bulan pertama tim melakukan pengenalan dan pendekatan kepada kelompok sasaran. Tim juga mengenalkan inovasi pewarna alami ekstrak bayam merah dan inovasi sistem produksi menggunakan mesin (akan di berikan ke masyarakat). Selain itu tim juga akan mengenalkan proses pemasaran produk tersebut hingga memiliki nilai jual yang tinggi di pasar baik melalui metode penjualan *online* maupun *offline*.

b. Proses Produksi dan Pendampingan

Pada bulan kedua hingga keempat tim melakukan proses produksi menggunakan metode modern dengan mesin penggiling udang rebon (mesin akan diinventarisasi kepada mitra) dan melakukan pendampingan pada masyarakat selama proses pembuatan terasi udang rebon. Adapun komposisi terasi udang rebon yang akan diproduksi adalah:

- Udang rebon
- Garam
- Ekstrak bayam merah

Produk terasi yang dibuat kemudian dievaluasi dan dianalisis kandungan gizinya.

c. Promosi dan Pengiklanan Produk

Pada tahap ini tim melakukan *adsense* media sosial secara terjadwal. Postingan yang akan dilakukan adalah mengenai pengenalan program, pengenalan produk, proses produksi dan pendampingan, serta produk final dari program PKM-PM yang dijalankan. *Adsense* media sosial akan dilaksanakan terjadwal selama masa kegiatan dan secara *sustainable*.

Tabel 3.1 Jadwal Pengiklanan di Media Sosial

Hari, Tanggal	Waktu	Konten Diiklankan
Senin, 25 April 2023	12.00 WIB	Pengenalan Program
Kamis, 25 Mei 2023	12.00 WIB	Pengenalan Inovasi pada Produk
Minggu, 25 Juni 2023	12.00 WIB	Proses Pembuatan Produk Inovasi
Selasa, 25 Juli 2023	12.00 WIB	Proses Lab pada Produk
Jum'at, 25 Agustus 2023	12.00 WIB	Hasil Program PKM

d. Evaluasi

Pada tahap ini tim melakukan evaluasi apakah inovasi pewarna alami pada produk terasi lokal memiliki dampak langsung terhadap peningkatan ekonomi masyarakat dan kegiatan yang tim lakukan memiliki dampak untuk masyarakat sekitar dan melihat kekurangan serta kelebihan dari kegiatan tersebut agar dapat diperbaiki untuk kedepannya.

e. Pelaporan

Pelaporan yang berisi pemaparan proses kegiatan pengabdian masyarakat yang berlangsung dari awal hingga akhir dan proses perkembangan program tiap tahapnya akan disesuaikan secara nyata berdasarkan hasil yang telah dicapai selama pelaksanaan program di Kampung Nelayan Seberang.



Gambar 3.2 Tahap Pelaksanaan

3.2 Keberlanjutan Program

Tim PKM-PM USU mengumpulkan data melalui observasi ke daerah mitra. Tim melihat bahwa mayoritas penduduk berprofesi sebagai nelayan. Hal ini dikarenakan kondisi geografis Kelurahan Belawan Bahari yang terletak di daerah pesisir. Tim juga mengunjungi beberapa nelayan di daerah tersebut untuk mencari tahu potensi hasil tangkapan mereka. Setelah tim mendapatkan informasi-informasi tersebut tim berdiskusi untuk menelaah solusi dari permasalahan mereka dan menetapkan suatu program kelompok usaha untuk menjadi peluang pendapatan masyarakat daerah sekitar khususnya penjual Terasi Udang Rebon.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Table 4.1 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Sumber Dana	Biaya (Rp.)
1	Belanja Bahan	Belmawa	5.728.000
		Perguruan Tinggi	312.000
		Instansi Lain	-
2	Belanja Sewa	Belmawa	700.000
		Perguruan Tinggi	300.000
		Instansi Lain	-
3	Perjalanan Lokal	Belmawa	1.530.000
		Perguruan Tinggi	150.000
		Instansi Lain	-
4	Biaya Lain-lain	Belmawa	1.200.000
		Perguruan Tinggi	238.000
		Instansi Lain	-
	Jumlah		10.158.000
	Rekap Sumber Dana	Belmawa	9.158.000
		Perguruan Tinggi	1.000.000

		Instansi Lain	-
	Jumlah		10.158.000

4.2 Jadwal Kegiatan

Table 4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan					Penanggung Jawab
		1	2	3	4	5	
1	Menjalin Kerjasama dengan Mitra						Nabila Fahriani Pane
2	Pengiklanan Program						Nabila Fahriani Pane
3	Sosialisasi						Shahnaz Dwi Pasha
4	Pembelian Barang-Barang dan Perlengkapan Bahan						Azra Auni
5	Pendampingan program produk inovasi pewarna alami ekstrak bayam merah pada terasi dan pemakaian mesin modern						Fadhillah Arafah
6	Evaluasi pelaksanaan program pengabdian masyarakat						Farida Aini
7	Membuat laporan						Nabila Fahriani Pane

DAFTAR PUSTAKA

Alfarabi, A. 2021. Pemanfaatan udang rebon (*Acetes sp*) menjadi terasi udang sebagai wahana pemberdayaan ekonomi masyarakat Sungsang di Desa Sungsang II Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Skripsi*. UIN Sunan Ampel, Surabaya.

- Cahya, C.A.D., Silalahi, M. dan Marbun, R.A.T. Seminar Pembuatan Sediaan Eyeshadow Compact Powder Dengan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(2):2775–2437.
- Ninoek, I. Faidiana, A. 2012. Pemanfaatan Angkak Sebagai Pewarna Alami Pada Terasi Udang. *JPB Perikanan*. 7(1): 11-20.
- Permatasari, A.A., Sumardianto. dan Rianingsih, L. 2018. Perbedaan Konsentrasi Pewarna Alami Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) Terhadap Warna Terasi Udang Rebon (*Acetes sp.*) Paste. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 9(1):39-52.
- Sibarani, S.A, Munthe, A. dan Irviantina, S. 2022. Pemanfaatan Teknologi Informasi Guna Meningkatkan Pemasaran Produk Masyarakat Di Kampung Nelayan Seberang Medan Belawan, *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5(2): 309-315
- Tjiptaningdyah, R, Sucahyo, M.B.S. dan Faradiba, S. 2017. Analisis Zat Pewarna Rhodamin B Pada Jajanan Yang Dipasarkan Di Lingkungan Sekolah. *Jurnal Agriekstensia*. 16(2): 303-309.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota serta Dosen Pendamping

Biodata Ketua

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Nabila Fahriani Pane
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Ilmu Administrasi Bisnis
4.	NIM	210907025
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 05-9-2004
6.	Alamat E-mail	nabilafahrianipane@gmail.com
7.	No. Hp	081275312416

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	UKM <i>Smart Generation Community</i> USU	Staff Ahli Kementrian Pengabdian Masyarakat	2021 - Sekarang, Universitas Sumatera Utara
2.	<i>Dies Natalis Ilmu Administrasi Bisnis</i> ke-12	MC	2021, Aula <i>Raz Residence</i>
3.	<i>Business Workshare Project 7 Ilmu Administrasi Bisnis</i>	MC	2021, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
4.	Mengajar di Desa <i>Batch 3 SGC USU</i>	Ketua Divisi Pemberdayaan Masyarakat Desa	2022, Desa Ndeskati, Kec. Naman Teran, Kab. Karo
5.	Generasi Cakrawala 5	Staff Pendidikan	2022, FIM Regional Medan
6.	Relawan Kuliah Tak Gentar	<i>Volunteer</i>	2022, <i>Road To School</i> Binjai-Medan-Deli Serdang
7.	Ukmi As-Siyasah FISIP USU	Staff P2K	2022-2023, Universitas Sumatera Utara

8.	PEMA FISIP USU	Staff Bidang Ekonomi Kreaktif	2022-2023, Universitas Sumatera Utara
9.	Pertukaran Mahasiswa Merdeka	Mahasiswa Pertukaran	2022, Universitas Sebelas Maret, Surakarta

C. Prestasi Yang Pernah Diraih

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 1 MTQ Kecamatan Sunggal Cabang Tartil Qur'an	Lembaga Pengembangan Tilawatil Qur'an Kecamatan Sunggal	2017
2.	Juara 2 MTQ Kecamatan Sunggal Cabang Tilawah Qur'an	Lembaga Pengembangan Tilawatil Qur'an Kecamatan Sunggal	2018
3.	Juara 3 MTQ Kecamatan Sunggal Cabang Tilawah Qur'an	Lembaga Pengembangan Tilawatil Qur'an Kecamatan Sunggal	2019
4.	Juara 2 MTQ Kecamatan Sunggal Cabang Tilawah Qur'an	Lembaga Pengembangan Tilawatil Qur'an Kecamatan Sunggal	2020
5.	Lulus Beasiswa Etos ID	Lembaga Pengembangan Insani Dhompot Dhuafa dan Etos ID	2021
6.	Juara 3 MTQM USU Cabang Syarhil Qur'an	Lembaga Pengembangan Tilawatil Qur'an Universitas Sumatera Utara	2021
7.	Fully Funded Pengabdian Masyarakat Aceh Tamiang	Volunteer Pendidikan	2022

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya anggap menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-PM.

Medan, 14 – 2 – 2023

Ketua,



Nabila Fahriani Pane

Biodata Anggota Pelaksana I

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fadhillah Arafah
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	S I -Farmasi
4	Nomor Induk Mahasiswa	201501065
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 10-10-2001
6	Alamat E-mail	fadhillaharafah10@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081260268409

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pemah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	UKM <i>Start Up Smart Generation Community</i> Universitas Sumatera Utara	Staff Muda Kementerian Ristek dan Teknologi	Tahun 2022-Sekarang di Universitas Sumatera Utara
2	PPLF (<i>Primary Pharmaceutical Leadership Forum</i>)	Peserta	Tahun 2021 di Medan
3	<i>International Summer Course of Pharmacy (ISCP)</i>	Panitia	Tahun 2022 di Medan

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	<i>Gold Medal WICE (World Invention Competition and Exhibition)</i>	SEGI College Subang Jaya, Malaysia	2021
2	Juara Harapan III Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Universitas Sumatera Utara	Universitas Sumatera Utara	2022
3	Juara I Lomba <i>Essay</i> Ilmiah Nasional RxPO	Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara	2022

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Dengan demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-PM.

Medan, 14-2-2023
Anggota Pelaksana I,



(Fadhillah Arifah)

Biodata Anggota Pelaksana II

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Shahnaz Dwi Pasha
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Kehutanan
4	Nomor Induk Mahasiswa	211201056
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Sei Semayang , 02-2-2003
6	Alamat E-mail	Shahnazdwi999@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	089652713514

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	<i>Smart Generation Community (SGC)</i>	Wakil Sekretaris Jendral	2021- Universitas Sumatera Utara
2	Mengajar di Desa <i>Batch</i> 3 SGC USU	Bendahara Umum Mengajar di Desa	2022, Desa Ndeskati, Kec. Naman Teran, Kab. Karo

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Medali perunggu tingkat internasional dalam bidang akademik <i>sains</i> pada <i>Internasional Sains Qualification Olympiad</i>	<i>International Level Test Institution (ILTI).</i>	2021
2	<i>The Young Scientist</i> Mahasiswa Berprestasi Fakultas Kehutanan	Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara	2022
3.	Social Media Poster <i>Content</i>	<i>Organizad Faculty of Forestry and Environment, IPB University.</i>	2022
4.	<i>The Winner Product Innovations Event</i>	<i>Indonesian Youth Transformation Summit.</i>	2022

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai kesesuaian tidak nyata, saya anggap menerima sanksi.

Demikian biodata saya dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PM**.

Medan, 14 – 2 – 2023
Anggota Pelaksana II

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Shahnaz Dwi Pasha' with a stylized flourish at the end.

Shahnaz Dwi Pasha

Biodata Anggota Pelaksana III

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Azra Auni
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki/Perempuan
3.	Program Studi	Teknik Industri
4.	Nomor Induk Mahasiswa	210403024
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pabatu, 22 Maret 2003
6.	Alamat E-mail	azraauni666@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	082230746517

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	Smart Generation Community (SGC)	Staff Ahli Kementrian Pengelolaan Sumber Daya Manusia	2021- Sekarang

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 1 Science Video Competition Tingkat Nasional	Si Games Education- University of Sumatera Utara	2018
2.	Juara 2 Olimpiade Sains bidang Biologi Tingkat sekolah	SMAN 4 TEBING TINGGI	2019
3.	Top 10 in industrial Engineering Paper and Action (INPACT)	Industrial Engineering- University of Sumatera Utara	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 **PKM-PM**.

Medan, 14-2-2023
Anggota Pelaksana III


Azra Auni

Biodata Anggota Pelaksana IV

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Farida Aini
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Manajemen
4	Nomor Induk Mahasiswa	210502048
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Binjai,15-4-2003
6	Alamat E-mail	21faridaaini@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	0813 6005 9120

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	Festival Pemuda Nasional	Delegasi Provinsi Sumatera Utara	2022 di Surabaya
2.	<i>Indonesia Youth and Culture</i>	Fasilitator Pendidikan	2022 di Tuluagung
3.	BPD LH Kemenkeu	Delegasi Nasional	2021 di Balikpapan
4.	Mengajar Di Desa	Wakil Sekretaris	2021-sekarang di Sumatera Utara
5.	<i>Start Up</i> SGC USU	Staf ahli Pengmas	2021-sekarang di USU
6.	HMI FEB USU	Anggota	2021-sekarang di USU
7.	KPUM USU	Anggota	2022-sekarang di USU

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Delegasi Provinsi pada Festival Pemuda	Yayasan Harapan Pemuda	2022
2.	Juara 3 Lomba Essai Nasional	<i>Indonesia Youth and Culture</i>	2021
3.	Lolos BPD LH	Kementerian Keuangan	2021

4.	Juara 3 Cerdas Cermat Pajak	Pajak Provinsi Sumatera Utara	2020
5.	Harapan 1 OSK Ekonomi	Kemendikbud	2020

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 PKM-PM.

Medan, 14 – 2 – 2023
Anggota Pelaksana IV



Farida Aini

Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	apt. Ade Sri Rohani, S.Farm., M.Farm.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Sarjana Farmasi
4	NIP/NIDN	198811132021022001/0013118808
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang Sidempuan, 13-11-1988
6	Alamat E-mail	adesrirohani@usu.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	0852 9716 6976

B. Riwayat Pendidikan

Sarjana	Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara
Profesi	Program Studi Profesi Apoteker, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara
Magister	Magister Ilmu Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT Pendidikan/Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1	<i>Spesialite</i> dan Informasi Obat	Wajib	2
2	Farmakoterapi III	Pilihan	2
3	Interaksi & Inkompatibilitas Obat	Wajib	2
4	Pengobatan Sendiri	Wajib	2
5	Praktikum Farmakoterapi	Wajib	1
6	Praktikum Farmakologi & Toksikologi	Wajib	1
7	Praktikum Farmakokinetika Klinik & TDM	Wajib	1
8	Praktikum Patologi Klinik	Wajib	1

9	Imunologi	Wajib	1
10	Farmakologi	Wajib	2

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1	Efek hipokolesterolemia ekstrak bawang merah (<i>Allium Cepa</i> L.) hasil fermentasi pada tikus (<i>Rattus novergicus</i>)	DRPM	2019
2	Aktivitas antioksidan dan uji toksisitas akut sediaan bawang merah (<i>Allium Cepa</i> L. hasil fermentasi	TALENTA	2022

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1	Edukasi diabetes melitus dan pemeriksaan glukosa darah acak serta asam urat pada masyarakat Kelurahan Jati Karya, Binjai sebagai upaya preventif penyakit komorbid <i>covid-19</i>	Non PNBP USU	2021
2	Edukasi hipertensi dan pemeriksaan tekanan darah serta kolesterol pada masyarakat Kelurahan Jati Karya, Binjai upaya preventif penyakit komorbid <i>covid-19</i>	Non PNBP USU	2021
3	Edukasi efikasi Vaksin <i>Covid-19</i> pada masyarakat di Pelabuhan Belawan, Medan	Mandiri	2021
4	Peningkatan keterampilan pemanfaatan bawang putih fermentasi sebagai minuman fungsional berkhasiat <i>antihiperkole</i>	Non PNBP USU	2021

	antihiperkolesterolemia terhadap masyarakat Desa Ria-Ria Kabupaten Humbang Hasundutan		
5	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan olahan ubi kayu untuk meningkatkan ekonomi serta pemeriksaan kesehatan masyarakat di kelompok tani Serasi Jaya	Non PNBPU	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 PKM-PM.

Medan, 14-2-2023

Dosen Pendamping



Ade Sri Rohani

198811132021022001

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
1. Belanja Bahan			
a. Mesin <i>Oven</i> Terasi	1 unit	600.000	600.000
b. Mesin Penggiling Terasi	1 unit	1000.000	1000.000
c. Blender	1 unit	300.000	300.000
d. Udang Rebon	10 kg	25.000	250.000
e. Cetakan Terasi	20 unit	20.000	400.000
f. Tampah Plastik	5 unit	20.000	100.000
g. Kemasan Plastik	300 pcs	3000	900.000
h. Kemasan Kotak	50 pcs	4000	200.000
i. Jaring Paranet Penjemuran Terasi	10 meter	20.000	200.000
j. Cup Plastik Tebal	20	17.500	350.000
k. Wadah Kaca Berwarna Gelap (500 mL)	4 unit	150.000	600.000
l. Saringan	5 unit	15.000	75.000
m. Timbangan	1 unit	200.000	200.000
n. Baskom Stainless	2 unit	50.000	100.000
o. Bayam Merah	10kg	50.000	500.000
p. Garam Kasar	1 pack	4.000	48.000
q. Isi Ulang Gas Elpigi	4 tabung	23.000	92.000
r. Akuades	5L	15.000	75.000
s. Maltodekstrin	1 kg	30.000	30.000
t. Asam sitrat	1 kg	20.000	20.000
SUB TOTAL (Rp)			6.040.000

Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
2. Belanja Sewa			
a. LCD Proyektor	4 hari	50.000	200.000
b. Sewa Transportasi	4 hari	50.000	200.000
c. Sewa Lab	4 bulan	150.000	600.000
SUB TOTAL (Rp)			1000.000
3. Perjalanan lokal			
a. Survei, Pengenalan dan Kerja Sama	10 liter	12.000	120.000
b. Sosialisasi dan Pengenalan Produk	10 liter	12.000	120.000
c. Proses Produksi dan Pendampingan	45 liter	12.000	540.000
d. Pemasaran dan Promosi	45 liter	12.000	540.000
e. Evaluasi	10 liter	12.000	120.000
f. Pelaporan	10 liter	12.000	120.000
g. <i>Controlling</i>	10 liter	12.000	120.000
SUB TOTAL (Rp)			1.680.000
4. Biaya Lain-lain			
a. Spanduk	3 buah	50.000	150.000
b. Tinta	2 pack	50.000	50.000
c. Papan Tulis	1 buah	200.000	200.000
d. Masker (APD)	3 kotak	20.000	60.000
e. <i>Hand Sanitizer</i> (APD)	1 liter	30.000	30.000
f. Sarung Tangan (APD)	2 kotak	24.000	48.000
g. <i>Adsense</i> Akun Media Sosial	5 kali	100.000	500.000

Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
h. Kuota Internet	4 bulan	100.000	400.000
SUB TOTAL (Rp)			1.438.000
GRAND TOTAL			10.158.000
(Sepuluh Juta Seratus Lima Puluh Delapan Ribu)			

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Penyusun dan Pembagian Tugas

No	Nama/NI M	Progra m Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Nabila Fahriani Pane/2109 07025	Ilmu Admini strasi Bisnis	Ilmu Admini strasi Bisnis	10 Jam/Minggu	Ketua
					1. Memimpin jalannya program
					2. Mengontrol hal-hal yang berkaitan dengan program
					3. Mengawasi kegiatan inovasi produksi
					4. Mengatur jalannya program
2	Farida Aini/ 210502048	Manaje men	Manaje men	8 Jam/Minggu	Bendahara 1. Mengelola dan Mengatur keuangan
3	Fadhillah Arafah/201 501065	Farmas i	Farmas i	8 Jam/Minggu	Pengelola
					1. Mengatur kualitas produk inovasi
					2. Membimbing mitra dalam pembuatan produk inovasi

4	Shahnaz Dwi Pasha/ 211201056	Kehuta nan	Kehuta nan	8 Jam/Minggu	Pengelola
					1. Menjalin kerja sama dengan mitra
					2. Membimbing mitra dalam pembuatan produk
5	Azra Auni/2104 03024	Teknik Industr i	Teknik Industri	8 Jam/Minggu	Pengelola
					1. Membimbing mitra dalam pembuatan produk 2. Membimbing mitra dalam promosi/pemasara n produk

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Nabila Fahriani Pane
Nomor Induk Mahasiswa	:	210907025
Program Studi	:	Ilmu Administrasi Bisnis
Fakultas	:	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-PM saya dengan judul : **GARPUAN: Pemberdayaan Kaum Perempuan untuk Membantu Ekonomi Rumah Tangga Melalui Hilirisasi Inovasi Produk Terasi Lokal di Kampung Nelayan Seberang** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2023 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Medan, 14-2-2023
Ketua Pelaksana



(Nabila Fahriani Pane)
210907025

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dengan Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Camelia
 Pimpinan Mitra : Paguyuban Puan Nelayan
 Bidang Kegiatan : Organisasi Masyarakat
 Alamat : Kp. Nelayan Seberang Lingkungan XII Medan-Belawan

Dengan ini menyatakan Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan PKM Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-PM) dengan judul: **GARPUAN : Pemberdayaan Kaum Perempuan untuk Membantu Ekonomi Rumah Tangga Melalui Hilirisasi Inovasi Produk Terasi Lokal di Kampung Nelayan Seberang**

Nama Ketua Tim Pengusul : Nabila Fahriani Pane
 Nomor Induk Mahasiswa : 210907025
 Program Studi : Ilmu Administrasi Bisnis
 Nama Dosen pendamping : apt. Ade Sri Rohani, S.Farm., M.Farm.
 Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara

Guna menerapkan iptek pada tempat kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak Mitra dan Pelaksana Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan atau ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

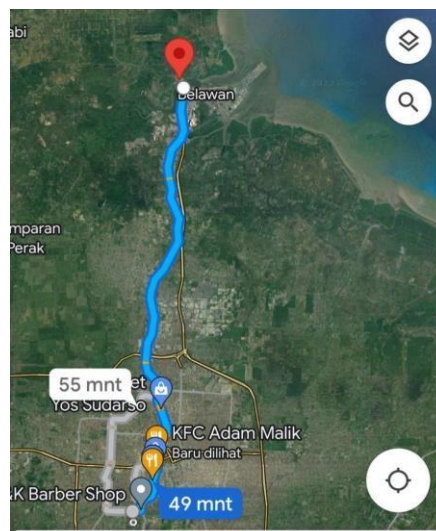
Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 14-2-2023
 Yang menyatakan



(Camelia)

Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Program



49 mnt (28 km)

Rute tercepat saat ini sesuai kondisi lalu lintas