

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Skala Prioritas Penyelesaian Masalah.....	2
1.4 Luaran yang Diharapkan	2
1.5 Manfaat Kegiatan.....	2
BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT MITRA	
2.1 Profil Masyarakat Mitra.....	3
2.2 Permasalahan yang Dihadapi Masyarakat	3
2.3 Ketepatan Solusi dan Masalah.....	4
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	
3.1 Teknik dan Cara Pelaksanaan	4
3.1.1 Tahap Pengenalan dan Kerjasama	4
3.1.2 Tahap Sosialisasi.....	4
3.1.3 Tahap Pelaksanaan Kegiatan	4
3.2 Teknik Pengumpulan, Pengolahan, dan Analisis Data serta Keberlanjutan Program	5
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	
4.1 Anggaran Biaya	5
4.2 Jadwal Kegiatan	6
DAFTAR PUSTAKA	6
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Biodata Dosen Pendamping	7
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan.....	15
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas	17
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana	18
Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiediaan Mitra	19
Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra	20

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia sebuah negeri dengan potensi maritim yang besar, Indonesia dilimpahi banyak kekayaan alam bahari. Nelayan sebagai salah satu kelompok masyarakat yang menggantungkan mata pencahariannya pada laut, seharusnya mampu memaksimalkan kondisi alam yang kita miliki. Namun pada kenyataannya, 90% dari jumlah nelayan di Indonesia belum sejahtera secara ekonomi maupun politik dan berada di bawah garis kemiskinan (Anwar & Wahyuni, 2019)

Kelurahan Bagan Deli tidak luput dari permasalahan tersebut. Terutama dari sisi nelayan kecil yang memiliki alat tangkap ikan sederhana, kapal yang tidak lebih besar dari 5 (lima) *gross ton* (GT), serta tingkat ketergantungan pada hasil tangkapan yang sangat menentukan pendapatan perhari (Undang-Undang No. 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan). Belum lagi dengan sistem bagi hasil antara majikan pemilik kapal dengan buruh nelayan yang berujung pada kantong eksploitasi nelayan. Adanya kondisi kultural pada lingkup nelayan mempengaruhi pola pikir nelayan dalam menyerap kecanggihan teknologi dan meletakkan prioritas pendidikan pada urutan ke-sekian, sehingga ilmu yang dimiliki hanya turun-temurun tanpa adanya perkembangan yang signifikan (Manalu, 2017).

Salah satu hasil tangkapan nelayan yang banyak diminati masyarakat adalah udang. Umumnya, harga udang yang sudah dikupas kulit, ekor dan kepalanya memiliki harga yang lebih mahal daripada udang yang masih utuh. Para pelaku industri pun turut menghasilkan limbah dari proses pembekuan udang, pengalengan udang, dan pengolahan kerupuk udang yang hanya menggunakan 30-75% dari berat udang. Otomatis kegiatan-kegiatan tersebut akan semakin menambah jumlah limbah udang yang akhirnya mempengaruhi kondisi lingkungan mulai dari bau yang tidak sedap hingga mengurangi keindahan lingkungan sekitar (Swastawati *et al.*, 2008).

Dalam rangka pengelolaan hasil limbah udang yang efektif, disepakati untuk *Memberdayakan Masyarakat melalui pengelolaan Limbah Udang menjadi Bakso dan Nugget dengan Perisa Udang di Kelurahan Bagan Deli-Belawan*. Guna mereduksi limbah tersebut salah satu caranya dengan mengolah limbah udang menjadi tepung perisa udang lalu diolah ke dalam jenis makanan bakso dan nugget. Perisa (*Flavoring*) adalah bahan tambahan pangan berupa preparat konsentrat dengan atau tanpa ajutan perisa (*Flavoring adjunct*) yang digunakan untuk memberi flavor dengan pengecualian rasa asin, manis, dan asam (Rahman, 2020). Terdapat tiga komponen yang menentukan citarasa dari sebuah makanan, yakni bau, rasa dan rangsangan mulut. Asam amino L dan garamnya merupakan dua jenis bahan pembangkit citarasa yang umum digunakan (Winarno, 2004). Di dalam limbah udang, terdapat asam amino bebas yang terdiri dari glisin, arginin, taurin, dan prolin. Asam amino glisin memiliki kemampuan untuk memberikan rasa manis

sedangkan rasa gurih layaknya daging diberikan oleh asam amino glutamat (Konosu dan Katsuni *dalam* Wirawan, 2015).

Bakso dan nugget sudah sangat akrab ditelinga masyarakat luas. Mengaplikasikan perisa udang ke dalam makanan ini tentu akan membuat bakso dan nugget semakin kaya rasa. Proses pembuatannya pun tidak terlalu sulit dan bisa dikerjakan lewat industri rumahan. Produk olahan ini memiliki sasaran nelayan yang memiliki hasil tangkapan udang, khususnya ibu rumah tangga yang mengupas kulit, kepala dan ekor udang. Selain tidak memerlukan modal apapun, pembuatan produk ini cenderung mudah dipahami dan diikuti oleh masyarakat sekitar sehingga bisa memproduksi bakso dan nugget dengan perisa udang secara komersial dan mampu bersaing dengan produk serupa di pasaran.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, maka permasalahan masyarakat Bagan Deli adalah sebagai berikut :

1. Rendahnya kemampuan pengelolaan limbah udang.
2. Tingginya tingkat ketergantungan nelayan terhadap hasil tangkapan laut.
3. Belum tersedianya organisasi yang memayungi masyarakat Bagan Deli dalam mengelola limbah udang menjadi sumber perekonomian.

1.3 Skala Prioritas Penyelesaian Masalah

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

1. Mengumpulkan limbah udang dari para nelayan sebagai bahan baku pembuatan bakso dan nugget.
2. Memberdayakan masyarakat di Kelurahan Bagan Deli.
3. Memasarkan produk olahan limbah udang dan bekerjasama dengan mitra.

1.4 Luaran yang Diharapkan

Luaran Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa ini, yaitu laporan kemajuan, laporan akhir, buku pedoman pelaksanaan program, dan artikel ilmiah.

1.5 Manfaat Kegiatan

Manfaat pengelolaan limbah udang adalah untuk menghasilkan produk pangan berupa bakso dan nugget. Selain itu manfaat lain yang dapat diterima yaitu :

1. Bagi Tim Penyusun
Memperoleh pengalaman serta berbagai strategi dalam upaya membantu peningkatan masalah sosio-ekonomi masyarakat. Di samping itu, pelatihan ini dapat menjadi sumber belajar bagi penyusun dalam upaya berinteraksi dengan masyarakat dan berupaya untuk memecahkan masalah sosial di masyarakat.
2. Bagi Masyarakat

Secara umum, masyarakat khususnya di Bagan Deli dapat memanfaatkan program pelatihan ini sebagai peluang untuk mendapatkan pendapatan serta keterampilan yang dimiliki. Melalui program pelatihan ini, sudah tentu masyarakat dapat memanfaatkan sumber daya alam yang terdapat di kelurahan setempat guna membuka usaha bakso dan nugget.

3. Bagi Pemerintah

Program pelatihan ini dapat menjadi salah satu alternatif dalam upaya membantu pemerintah guna mengentaskan kemiskinan di Bagan Deli.

BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT MITRA

2.1 Profil Masyarakat Mitra

Suatu wilayah di Kelurahan Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan dan dapat dicapai 60 menit jika menggunakan motor dari Medan. Kelurahan Bagan Deli merupakan salah satu kantong penduduk miskin di kota Medan yang memiliki jumlah penduduk yang lapangan usahanya sebagai nelayan yang terbanyak dibanding kelurahan lain dan merupakan wilayah yang mempunyai karakteristik kegiatan perikanannya adalah perikanan tangkap, Hampir sebagian besar penduduk Kampung Nelayan Belawan berprofesi sebagai nelayan dan juga berdagang. Kampung Nelayan Belawan Medan merupakan suatu permukiman yang berada di daerah pesisir pantai (Sebayang, Zulkarnain, & Amrifo, 2017).

Di wilayah Kelurahan Bagan Deli terdapat nelayan kecil/tradisional pada umumnya sangat bergantung pada sumber pendapatan langsung dari hasil laut yang dijual untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Aktifitas sebagai nelayan sangat memerlukan kerjasama, baik dalam kelompok kecil atau kelompok besar dan kerjasama itu dibangun diatas rasa saling percaya yang ditandai dengan tingkat solidaritas yang tinggi.

2.2 Permasalahan yang Dihadapi Masyarakat

No.	Permasalahan	Akar Permasalahan
1.	Kemiskinan	Kualitas SDM nelayan Kelurahan Bagan Deli belum dimanfaatkan secara maksimal sehingga masih sangat bergantung pada hasil tangkapan.
2.	Limbah udang belum terkelola dengan baik	Rendahnya pemahaman IPTEK sehingga tidak mendapat inovasi pengelolaan limbah udang yang baik yang nantinya dapat dijadikan sumber perekonomian.

2.3 Ketepatan Solusi dan Masalah

Adanya hasil udang yang ditangkap nelayan yang cukup banyak disamping itu terdapat limbah kepala dan ekor udang sehingga memberikan peluang usaha kreatif dan bernilai tambah yang mana akan berdampak positif bagi ekonomi masyarakat di wilayah tersebut. Peluang usaha tersebut yang dimana hal tersebut juga bertujuan untuk pemberdayaan masyarakat khususnya ibu-ibu produk yang dihasilkan berhubungan dengan lingkungan adalah mengolah kepala dan ekor udang menjadi perisa udang. Adanya produk ini akan menjadi oleh-oleh khas Deli serta kampanye pengurangan limbah hasil nelayan dan pelestarian lingkungan.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

3.1 Teknik dan Cara Pelaksanaan

Pemberdayaan ibu rumah tangga akan dilaksanakan di Kelurahan Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan. Kelurahan ini dipilih karena potensi hasil laut yang banyak namun, jarang diolah dan dimanfaatkan oleh masyarakat. Di Kelurahan ini juga masih terdapat banyak masyarakat miskin yang profesi hariannya sebagai seorang nelayan. Pemberdayaan yang akan dilakukan yaitu pengelolaan udang dan pemanfaatan limbahnya untuk diolah menjadi makanan yang memiliki nilai jual. Metode pelaksanaan dimulai dengan menjalin kerjasama dan pengenalan kepada para nelayan, pemerintah setempat, dan anggota PKK. Tahapan kedua akan dilakukan sosialisasi terkait program kepada para nelayan dan ibu rumah tangga. Tahapan akhir yakni pelaksanaan kegiatan.

3.1.1 Tahap Pengenalan dan Kerjasama

Pada tahap ini kami memperkenalkan tim kami kepada pemerintah daerah setempat dan menyampaikan maksud dan tujuan kami datang ke daerah tersebut. Untuk mencari kelompok sasaran, kami menjalin kerjasama dengan pihak-pihak yang dekat dengan kelompok sasaran kami. Dalam PKM ini kelompok kami memilih kelompok sasaran nelayan dan ibu rumah tangga maka kami menjalin kerjasama dengan pengepul ikan dan ibu PKK di daerah tersebut. Pada tahap ini kami juga mengenalkan maksud dan tujuan kami kepada pihak-pihak tersebut. Kami berharap mereka dapat mengajak para nelayan dan ibu rumah tangga ikut dalam sosialisasi pengenalan PKM kami.

3.1.2 Tahap Sosialisasi

Pada tahap ini kami mengadakan acara sosialisasi dalam mengenalkan PKM yang kami tawarkan dan menjelaskan visi misi serta tujuan kami dalam meningkatkan perekonomian di daerah tersebut. Di tahap ini juga kami menjelaskan bagaimana mengelola udang dan limbahnya agar menjadi sumber pendapatan di daerah tersebut.

3.1.3 Tahap Pelaksanaan Kegiatan

Pada tahapan ini kami membaginya dalam 3 bentuk kegiatan yaitu :

- a. Pengenalan

Pada bulan pertama kami melakukan pengenalan dan pendekatan kepada kelompok sasaran. Kami juga mengenalkan produk-produk yang akan dihasilkan dari limbah udang tersebut dan cara mengelolanya. Selain itu kami juga akan mengenalkan proses pemasaran produk tersebut hingga laku di jual di pasar dengan metode penjualan online dan offline.

b. Pendampingan

Pada bulan ke dua hingga keempat kami melakukan proses pendampingan kepada kelompok sasaran dan terus memantau progress dari kegiatan tersebut. Selain itu kami juga akan melakukan pengembangan proses produksi dan pemasaran. Dan juga kami terus memantau terkait kualitas produk yang dihasilkan.

c. Evaluasi

Pada Tahap ini kami melakukan evaluasi apakah produk dan kegiatan yang kami lakukan memiliki dampak untuk masyarakat sekitar dan melihat kekurangan serta kelebihan dari kegiatan tersebut agar dapat diperbaiki untuk kedepannya.

3.2 Teknik Pengumpulan, Pengolahan dan Analisis Data serta Keberlanjutan Program

Kami mengumpulkan data melalui observasi ke daerah mitra. Kami melihat bahwa mayoritas penduduk berprofesi sebagai nelayan. Hal ini dikarenakan kondisi geografis Kelurahan Bagan Deli yang terletak di daerah pesisir. Kami juga mengunjungi beberapa nelayan di daerah tersebut untuk mencaritahu potensi hasil tangkapan mereka. Setelah kami mendapatkan informasi-informasi tersebut kami berdiskusi untuk menelaah solusi dari permasalahan mereka dan menetapkan suatu program kelompok usaha untuk menjadi peluang pendapatan masyarakat daerah sekitar khususnya ibu rumah tangga.

BAB 4. BIAYA DAN JAWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Jenis Perlengkapan	2.764.000
2	Bahan Habis Pakai	5.311.000
3	Perjalanan	600.000
4	Lain-Lain	1.065.000
Jumlah		9.740.000

4.2 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan				Person Penanggung Jawab
		1	2	3	4	
1	Menjalin Kerjasama dengan Mitra					Lita Amalia
2	Sosialisasi					Tabas Gabe siagian
3	Pembelian Barang-Barang dan Perlengkapan Bahan					Chairunnisa
4	Pendampingan Program					Fadhila Anissa Putri
5	Evaluasi					Yolandita Cecillia

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Z., Wahyuni, W. 2019. Miskin Di Laut Yang Kaya: Nelayan Indonesia Dan Kemiskinan. *Sosioireligius*, 4(1).
- Manalu, V.S. 2017. Kehidupan Masyarakat Nelayan Tradisional Di Kelurahan Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan Kota Medan. *Tesis*. Universitas Negeri Medan, Medan.
- Rahman, T.D. 2020. Gambaran Kandungan Bahan Tambahan Pangan (Formalin) Pada Jajanan Di Kantin Sekolah Dasar Di Kecamatan Metro Pusat. *Disertasi*. Tanjungkarang : Poltekes Tanjungkarang.
- Sebayang, E. B., Zulkarnain, Z., & Amrifo, V. 2017. Social Capital of Fisher's Group at the Bagan Deli Village (Case Study at Berkah Bahari Group Medan Belawan Sub-district, Medan City, North Sumatera Province). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 4(2), 1-12
- Swastawati, F., Wijayanti, I., dan Susanto, E. 2008. Pemanfaatan Limbah Udang Menjadi Edible Coating Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, Vol 4 (4) : 101-106.
- Undang-Undang No. 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia : Jakarta. 253 hal.
- Wirawan, P. 2015. Pemanfaatan tepung cangkang udang putih (*Litopenaeus vannamei*) sebagai flavor dengan penambahan dekstrin dan aplikasinya pada keripik talas. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, Pekanbaru.

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, serta Biodata Dosen Pendamping

1. Biodata Ketua Pelaksana

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fadhila Anissa Putri
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat, USU
4	NIM	191000100
5	Alamat	Jl. Pancing V Gg. M. Talib Link. 3
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 17 Juli 2001
7	Alamat E-mail	Siregarfadhila@gmail.com
8	Nomor Telepon/ HP	08972975387

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Perhan Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	IToPH ISMKMI USU 2019	Koordinator Dana dan Usaha	Medan, September - November 2019
2	Munas ISMKMI USU	Anggota Divisi Administrasi dan Kesekretariatan	Medan, Desember 2020 – Mei 2021
3	Schneider Team USU	Anggota	2020- Sekarang di USU
4	UKMI Al-Ishlah FKM USU	Divisi PUSKESMAS	2019- Sekarang di FKM USU
5	Pengurus Daerah sumut ISMKMI	Koordinator Penelitian dan Pengembangan	2020 – Sekarang di Sumatera Utara

C. Penghargaan Yang Pernah Diraih

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Waktu dan Tempat
1	Juara I Lomba Karya Tulis Ilmiah	FoSSEI Sumbagut	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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, 10-02-2021

Ketua,



Fadhila Anissa Putri

2. Biodata Anggota Pelaksana I

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Yolandita Cecillia
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	S1 Manajemen
4	NIM	180502141
5	Alamat	Jln Kharudin Nasution
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 01 Februari 2000
7	Alamat E-mail	Yolandita010200@gmail.com
8	Nomor Telepon/ HP	085369885952

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Perhan Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Ribak Sude Squad	Anggota	2018 di USU
2	Sumatera Utara Volunteer	Anggota	2019
3	Schneider Team USU	Anggota	2020-Sekarang di USU

C. Penghargaan Yang Pernah Diraih

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Waktu dan Tempat
1	Bronze Medal at International Science and Invention Fair 2020 - Jakarta	Indonesia Young Scientist Association (IYSA)	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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, 10-02-2021
Anggota Pelaksana I,



Yolandita Cecillia

3. Biodata Anggota Pelaksana II

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Chairunnisa
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	S1 Kimia
4	NIM	190802009
5	Alamat	Jln Young Panah Hijau Gg. Kesenian Lk.11
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 11 Januari 2002
7	Alamat E-mail	Chairunnisa1101@gmail.com
8	Nomor Telepon/ HP	085261669835

B. Kegiatan Mahasiswa Yang Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Asisten Laboratorium Kimia Dasar	Anggota	2020 di Laboratorium Ilmu Dasar dan Umum (LIDA) USU
2	Inkubator Sains USU	Divisi Sains	2019-sekarang di USU

C. Prestasi Yang Pernah Diraih

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 2 Lomba Cerdas Cermat Pemahaman Program Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) Di Kota Medan	BPJS Kesehatan	2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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, 10-02-2021

Anggota Pelaksana II,



Chairunnisa

4. Biodata Anggota Pelaksana III

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Lita Amalia
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	S1 Kesehatan Masyarakat
4	NIM	191000001
5	Alamat	Jln Veteran Pasar 6 Komplek Ray Pendopo 4 No. 32
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 24 Juli 2001
7	Alamat E-mail	Litaamalia12345@gmail.com
8	Nomor Telepon/ HP	081994622841

B. Kegiatan Mahasiswa Yang Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Webinar Kewirausahaan	Moderator	2020 di FKM USU

C. Prestasi Yang Pernah Diraih

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Perwakilan Sumatera Utara dalam acara 60 tahun hubungan diplomasi Indonesia-Jepang	Japan Fondation	2018
2	Juara 1 Lomba Cerdas Cermat Bahasa Jepang	Poltekpar Medan	2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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, 10-02-2021
Anggota Pelaksana III,



Lita Amalia

5. Biodata Anggota Pelaksana IV

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Tabas Gabe Mulia Siagian
2.	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3.	Program Studi	Fisika
4.	NIM	182408006
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan. 09 Oktober 2000
6.	Alamat E-mail	tabassiagian@gmail.com
7.	No. Hp	082370874920

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang Diikuti

NO.	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	UKM Inkubator SAINS USU	Peneliti Muda	2019, Universitas Sumatera Utara
2	Suara USU	PSDM	2019, Universitas Sumatera Utara
3	PEMA FMIPA	KWU	2019, Universitas Sumatera Utara

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

NO.	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Mahasiswa Berprestasi II Program Diploma	FMIPA	2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

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

Medan, 10-02-2021

Anggota Tim,



(Tabas Gabe Mulia Siagian)

6. Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Lita Sri Andayani, SKM, M.Kes
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Kesehatan Masyarakat
4	NIP/NIDN	196909221994032002/0022096903
5	Alamat	Komplek Tasbih, Jl. Setia Budi
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Aceh Tengah, 22 September 1969
7	Alamat E-mail	lita_andayani@yahoo.com
8	Nomor Telepon/ HP	085270177469

B. Riwayat Pendidikan

Gelar Akademik	S1 Sarjana	S2 Magister	S3 Doktor
Jurusan/Prodi	Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara	Magister Kesehatan Masyarakat, (Peminatan Perilaku & Promosi Kesehatan)., Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Gajahmada	Perencanaan Wilayah, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara
Tahun Masuk-lulus	1988 -1992	1997-1998	2009 - 2016

C. Rekam Jejak Tri Dharma Perguruan Tinggi Pendidikan dan Pengajaran

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1	Promosi Kesehatan I	Wajib	2
2	Ilmu Kesehatan Masyarakat	Wajib	2
3	Kewirausahaan Sosial	Wajib	2
4	Seminar Current Issu	Pilihan	2
5	Advokasi Dalam Promkes	Pilihan	2

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1	Pemetaan Kejadian Gangguan Kesehatan Dan Keracunan Akibat Pestisida Di Empat Kabupaten Propinsi Sumatera Utara Tahun 2020	PT. Syngenta Indonesia	2020
2	Perbandingan Status Kesehatan Pada Pekerja Yang Terpapar Pestisida Dengan Pekerja Yang Tidak Terpapar Serta Faktor-Faktor Yang Memengaruhinya Di Wilayah Perkebunan Sawit Tahun 2020	PT. Syngenta Indonesia	2020
3	Implementasi Modul Peer Educator Pelaksanaan Germas di Posbindu PTM dalam Menurunkan Resiko Penyakit Tidak Menular (PTM) di Kota Medan	Talenta USU	2019
4	Implementasi 3 Prioritas Germas (Aktifitas Fisik, konsumsi Sayur dan Buah dan Pemeriksaan Kesehatan Secara Berkala) Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Tidak Menular Pada Generasi Milenial Dengan Menggunakan Aplikasi Ponsel Pintar Di Kota Medan (tahun kedua)	DRPM Dikti	2019
5	Analisis Implementasi Stimulasi Deteksi Dan Intervensi Dini Terhadap Tumbuh Kembang Balita Usia 0-24 Bulan, Tingkat Pengetahuan Dan Kesadaran Ibu Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Kesehatan Balita	Talenta USU	2019
6	Implementasi 3 Prioritas Germas (Aktifitas Fisik, konsumsi Sayur dan Buah dan Pemeriksaan Kesehatan Secara Berkala) Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Tidak Menular Pada Generasi Milenial Dengan Menggunakan Aplikasi Ponsel Pintar Di Kota Medan	Dikti	2018
7	Analisis Determinan Kepatuhan Terhadap Pengobatan Pada Penderita Tuberculosis Paru BTA Positif Di Kota Medan	Talenta USU	2018
8	Identifikasi Risiko Penularan Tuberculosis Pada Anak dan Pemberdayaan Keluarga Dalam Pencegahan Kontak Serumah di Kota Medan	DRPM Dikti	2018
9	Efektifitas Pendekatan <i>Case Based Learning</i> Untuk Meningkatkan Perilaku Petugas Kesehatan Dalam Implementasi Program Sufa Di Kota Medan	Dikti Hibah Bersaing	2016

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1	Pencegahan Hipertensi dan Peningkatan Kualitas Hidup Lansia Sehat dan Produktif	Anggota, Dana Talenta USU	2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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, 10-02-2021
Dosen Pendamping,



Lita Sri Andayani

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Perlengkapan yang Diperlukan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Kompor Gas	1	400.000	400.000
Panci	2	100.000	200.000
Vacuum Sealer	1	950.000	950.000
Pisau	5	10.000	50.000
Talenan	2	7.000	14.000
Baskom	5	30.000	150.000
Timbangan	1	150.000	150.000
Blender	1	320.000	320.000
Tabung gas	1	220.000	220.000
Selang dan kabulator gas	1	130.000	130.000
Lap kain	5	5.000	25.000
Nampan	5	15.000	75.000
Galon	2	40.000	80.000
SUB TOTAL (Rp)			2.764.000
2. Bahan Habis Pakai	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Ikan tongkol	42 kg	30.000	126.000
Pati atau limbah udang yang dihasilkan	28 kg	0	0
Tepung Terigu	3 karung	250.000	750.000
Tepung Tapioka	2 karung	260.000	520.000
Garam	1 pack	10.000	10.000
Lada bubuk	1 renteng	15.000	15.000
Kaldu bubuk	1 renteng	5.000	5.000
Daun Sop	3 kg	25.000	75.000
Jeruk nipis	1 kg	20.000	20.000
Minyak goreng	2 kg	14.000	28.000
Bawang merah	1 kg	80.000	80.000
Bawang putih	1,5 kg	80.000	120.000
Gula pasir	2,5 kg	15.000	37.500
Telur	2 papan	40.000	80.000
Sarung tangan plastik	1 kotak	10.000	10.000
Isi ulang gas elpigi	4 tabung	23.000	92.000
Plastik Kemasan	100 buah	5.000	500.000
Air Galon	4 Galon	16.000	64.000
Tepung Panir	10 kg	15.000	150.000
Ikan tongkol	42 kg	30.000	126.000
Pati atau limbah udang yang dihasilkan	28 kg	0	0

Tepung Terigu	3 karung	250.000	750.000
Tepung Tapioka	2 karung	260.000	520.000
Garam	1 pack	10.000	10.000
Lada bubuk	1 renteng	15.000	15.000
Kaldu bubuk	1 renteng	5.000	5.000
Daun Sop	3 kg	25.000	75.000
Jeruk nipis	1 kg	20.000	20.000
Bawang merah	1 kg	1 kg	80.000
Bawang putih	1,5 kg	1,5 kg	80.000
Gula pasir	2,5 kg	2,5 kg	15.000
Telur	1 papan	40.000	40.000
Tepung meizena	8 bungkus	10.000	80.000
Tepung Sagu	4 kg	18.000	72.000
Wortel	5 kg	15.000	75.000
Sarung tangan plastik	1 kotak	10.000	10.000
Isi ulang gas elpigi	4 tabung	23.000	92.000
Plastik Kemasan	100 buah	5.000	500.000
Air Galon	4 Galon	16.000	64.000
SUB TOTAL (Rp)			5.311.000
3. Biaya Perjalanan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Transportasi survey target	25 Liter	9.000	225.000
Transportasi kegiatan	35 Liter	9.000	315.000
Komunikasi	4	15.000	60.000
SUB TOTAL (Rp)			600.000
4. Biaya Lain-Lain	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Kertas A4 80 gram	2 rim	45.000	90.000
Spanduk	1	50.000	50.000
Tinta	2 kotak	50.000	100.000
Fotocopy dan penjilidan laporan	15 jilid	10.000	150.000
Dokumentasi Kegiatan	15 lembar	5.000	75.000
Paket Data	100GB	6.000	600.00
SUB TOTAL			1.065.000
TOTAL 1+2+3+4+5			9.740.000
(Sembilan Juta Tujuh Ratus Empat Puluh Ribu Rupiah)			

Lampiran 3. Susunan Orgnisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1	Fadhila Anissa Putri	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	10 Jam/Minggu	Ketua 1. Memimpin jalannya usaha 2. Mengontrol hal-hal yang berkaitan dengan pelatihan 3. Mengawasi kegiatan pelatihan 4. Mengatur jalannya pelatihan
2	Yolandita Cecillia	Manajemen	Manajemen	8 Jam/Minggu	Bendahara 1. Mengelola dan Mengatur Keuangan
3	Chairunnisa	Kimia	Kimia	8 Jam/Minggu	Pengelola 1. Memantau kualitas produk 2. Membimbing mitra dalam pembuatan produk
4	Lita Amalia	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	8 Jam/Minggu	Pengelola 1. Menjalin kerjasama dengan mitra
5	Tabas Gabe Mulia Siagian	Fisika	Fisika	8 Jam/Minggu	Pengelola 1. Menjalin kerjasama dengan mitra

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fadhila Anissa Putri
NIM : 191000100
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-Pengabdian Pada Masyarakat saya dengan judul : **Pemberdayaan Masyarakat melalui Pengelolaan Limbah Udang Menjadi Bakso dan Nugget Perisa Udang di Kelurahan Bagan Deli**. Yang akan diusulkan untuk tahun anggaran 2021 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari di temukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya sesuai penelitian yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Medan, 16-12-2021

Ketua Pelaksana



Fadhila Anissa Putri

NIM. 191000100

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN DARI MITRA

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Sabaniah
 Pimpinan Mitra : Ibu PKK
 Bidang Kegiatan : organisasi masyarakat
 Alamat : Jl. Besar Bagan Deli, Kelurahan Bagan Deli

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dengan Pelaksanaan Kegiatan PKM Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-PM) dengan judul : **Pemberdayaan Masyarakat melalui Pengelolaan Limbah Udang Menjadi Bakso dan Nugget Perisa Udang di Kelurahan Bagan Deli.**

Nama : Fadhila Anissa Putri
 NIM : 191000100
 Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
 Dosen Pendamping : Dr. Lita Sri Andayani, SKM, M.Kes
 Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara

Guna mengembangkan dan/atau mengembangkan iptek pada tempat kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara pihak mitra dan pelaksana program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan/atau ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

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

Medan, 16-12-2021

Menyatakan,



(Sabaniah)

Lampiran 6. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja



PT. Pelindo Pelabuhan Indonesia

