



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN

Rektorat Kampus Gunung Kelua Jalan Kuaro, Samarinda 75119, Kotak Pos 1068
Telepon (0541) 741118 Faximile (0541) 747479-732870
Laman : www.unmul.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR 3637 /UN17/HK.02.03/2023

TENTANG

TIM PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN JURUSAN BUDIDAYA
PERAIRAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

- Menimbang : a. bahwa sehubungan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman telah memohon kepada Rektor Universitas Mulawarman untuk menerbitkan Surat Keputusan Rektor melalui surat Dekan Nomor 3496/UN17.6/RT/2023, Tanggal 1 November 2023 Tentang Tim Pelaksana Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman Tahun 2023.
- b. bahwa untuk melaksanakan keperluan butir a di atas perlu diatur dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Mulawarman.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;
7. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman, sebagaimana diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman;

9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 57 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Mulawarman;
10. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 51/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman Samarinda pada Depdiknas, Sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
11. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI Nomor 65148/MPK.A/KP.06.02/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2022-2026;
12. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 17 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar;
13. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 7 Tahun 2021 tentang Tata Naskah Dinas di lingkungan Universitas Mulawarman;
14. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 143/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman Masa Jabatan 2021-2025.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG TIM PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023.
- KESATU : Tim Pelaksana Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman Tahun 2023, sebagaimana terdapat dalam lampiran yang tidak dapat terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Pembiayaan yang disebabkan dengan diterbitkannya keputusan ini dibebankan DIPA BLU Universitas Mulawarman tahun 2023, anggaran Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal dilaksanakan kegiatan.
- KEEMPAT : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda
Pada tanggal 16 November 2023



Prof. Dr. Ir. H. Abdunnur, M.Si., IPU.
NIP196703081992031001

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
NOMOR 3637 /UN17/HK.02.03/2023
TANGGAL 16 NOVEMBER 2023
TENTANG
TIM PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN JURUSAN
BUDIDAYA PERAIRAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN UNIVERSITAS MULAWARMAN TAHUN 2023.

| No | Nama | NIP |
|----|---|--------------------|
| 1 | H. Irman Irawan, S.Pi., M.P., M.Sc., Ph.D | 197608142009121001 |
| 2 | Dr. Ir. Hj. Andi Noor Asikin, M.Si | 196303131988032001 |
| 3 | Dr. Ita Zuraida, S.Pi., M.Si | 198006012005012005 |
| 4 | Dr. Bagus Fajar Pamungkas, S.Pi., M.Si | 198001042003121004 |
| 5 | Septiana Sulistiawati, S.Pd., M.Si. | 198809042022032009 |
| 6 | Ilmiani Rusdin, S.ST., M.Si. | 199508082022032022 |
| 7 | Dr. Hj. Fitriyana, S.Pi., M.Si. | 197908232005012001 |
| 8 | Seftylia Diachanty, S.Pi., M.Si. | Dosen Non PNS |
| 9 | M. Fajrul Febrianto | 1806045005 |
| 10 | Saipul Bahri | 1806045006 |



REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN, *br*

Prof. Dr. Ir. H. Abdunnur, M.Si., IPU.
NIP196703081992031001 *A*

**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN
MASYARAKAT**

**PELATIHAN PENGOLAHAN PRODUK HASIL
PERIKANAN**

Desa Gas Alam Badak I, Muara Badak



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul : Pelatihan Pengolahan Produk Hasil Perikanan

Ketua Pelaksana

- a. Nama Lengkap : H. Irman Irawan, S.Pi., M.P., M.Sc., Ph.D.
- b. NIDN : 0014087605
- c. Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.I / IIIb
- d. Jabatan : Asisten Ahli
- e. Fakultas/Jurusan : Perikanan dan Ilmu Kelautan / Teknologi Hasil Perikanan
- f. Nomor Hp/e-mail : 081254448232/irmanirawan@unmul.ac.id
- g. Lokasi Kegiatan : Desa Gas Alam Badak I, Kecamatan Muara Badak, Kalimantan Timur

Samarinda, 27 November 2023

Mengetahui,

Dekan FPIK Universitas Mulawarman



Dr. Ir. Komsanah Sukarti, M.P

NIP. 19640510 198903 2 003

Ketua Pelaksana



H. Irman Irawan, S.Pi., M.P., M.Sc., Ph.D.

NIP. 19760814 200912 1 001

TIM PELAKSANA

| No | Nama | NIP |
|----|--|-----------------------|
| 1 | H. Irman Irawan, S.Pi.,M.P.,M.Sc.,Ph.D | 19760814 200912 1 001 |
| 2 | Dr. Ir. Hj. Andi Noor Asikin, M.Si | 19630313 198803 2 001 |
| 3 | Dr. Ita Zuraida, S.Pi.,M.Si | 19800601 200501 2 005 |
| 4 | Dr. Bagus Fajar Pamungkas, S.Pi.,M.Si | 19800104 200312 1 004 |
| 5 | Septiana Sulistiawati, S.Pd., M.Si. | 19880904 202203 2 009 |
| 6 | Ilmiani Rusdin, S.ST.,M.Si. | 19950808 202203 2 022 |
| 7 | Dr. Hj. Fitriyana, S.Pi.,M.Si. | 19790823 200501 2 001 |
| 8 | Seftylya Diachanty, S.Pi., M.Si. | Dosen Non PNS |
| 9 | M. Fajrul Febrianto | 1806045005 |
| 10 | Saipul Bahri | 1806045006 |

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas berkas Rahmat dan KaruniaNya, Kami dapat menyelesaikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui kegiatan Pelatihan Pengolahan Hasis Perikanan di Desa Gas Alam Badak I, Muara Badak. Pangabdian kepada masyarakat ini merupakan perwujudan salah satu Tri Dharma Perguruan tinggi yang dilaksanakan oleh civitas akademika Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada tanggal 14-15 Oktober 2023. Materi pelatihan dipilih sesuai dengan kebutuhan masyarakat Desa Gas Alam Badak I (Muara Badak) sebagai desa yang kaya dengan hasil perikanan berupa ikan dan udang budidaya tambak.

Dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih yang sebesarbesarnya kepada :

1. Rektor Universitas Mulawarman
2. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman
3. Staf Dosen dan TU Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman
4. Ketua Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman
5. Jajaran pengurus Desa dan masyarakat Desa Gas Alam Badak I, Muara Badak

Akhir kata semoga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Samarinda, 27 November 2023

Tim Pelaksana

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|----|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| BAB II | 2 |
| PELAKSANAAN KEGIATAN..... | 2 |
| BAB III..... | 5 |
| PENUTUP | 5 |
| Lampiran I. Jadwal Kegiatan | 6 |
| Lampiran II. Foto Kegiatan | 7 |

BAB I

PENDAHULUAN

Universitas Mulawarman mengemban tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi kegiatan pendidikan dan pengajaran, penelitian serta pengabdian kepada masyarakat. Program studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) sebagai bagian dari Universitas Mulawarman pada tahun 2023 memiliki program pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan oleh dosen sesuai dengan Visi dan Misi Universitas. Dalam program ini, kami melaksanakan kegiatan pengabdian dengan judul kegiatan “Pelatihan Pengolahan Hasil Perikanan” di Desa Gas Alam Badak I Kecamatan Muara Badak, Kalimantan Timur.

1.1 Kondisi Objektif Desa Gas Alam Badak I, Muara Badak

Desa Gas Alam Badak Satu adalah salah satu desa yang berlokasi di Kecamatan Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia. Desa ini dibentuk pada November 2007 dan merupakan pemekaran dari desa Muara Badak Ilir. Desa ini juga merupakan salah satu lokasi eksplorasi gas alam cair di Muara Badak oleh perusahaan Badak NGL. Sumber penghasilan masyarakat desa ini adalah nelayan dan pedagang. Kepala rumah tangga di desa ini umumnya mencari penghasilan dengan menangkap ikan di laut serta budidaya hasil perikanan. Sedangkan Ibu rumah tangga sebagian besar hanya bekerja di rumah dan berdagang. Pemberdayaan perempuan di desa ini dibutuhkan sebagai upaya peningkatan produktivitas masyarakat. Kreativitas masyarakat dalam pengolahan produk perikanan dibutuhkan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat.

Ikan bandeng dan udang merupakan komoditas perikanan budidaya unggulan di Muara Badak. Ikan bandeng dapat diolah menjadi produk diversifikasi yang beragam. Keragaman produk diversifikasi bandeng ini dapat meningkatkan daya jual dan nilai ekonomi produk. Pelatihan pengolahan hasil perikanan dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan pemahaman dan kreativitas masyarakat dalam mengolah produk hasil perikanan.

BAB II

PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1 Bentuk Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat di ini dilaksanakan pada tanggal 14-15 bulan Oktober 2023 bertempat di Kantor Desa Gas Alam Badak I Kecamatan Muara Badak. Kegiatan yang dilaksanakan meliputi pelatihan pembuatan produk diversifikasi dari ikan bandeng laki dan udang berupa produk Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza*. Kegiatan pelatihan Pengolahan Hasil Perikanan ini dilakukan melalui tahapan sebagai berikut :

1. Kegiatan Persiapan Meliputi :
 - a. Survey tempat kegiatan di Desa Gas Alam Badak I, Kecamatan Muara Badak
 - b. Permohonan izin pelaksanaan kegiatan kepala desa dan pengurus Desa Gas Alam Badak I
 - c. Pengurusan Administrasi
 - d. Persiapan alat, bahan dan akomodasi
2. Kegiatan Pelatihan pengolahan produk meliputi :
 - a. Pembukaan dan pengenalan Tim Pelatihan pengolahan dengan Ibu-ibu kelompok Pengolahan di Desa Gas Alam Badak I
 - b. Pelatihan pengolahan produk Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza* kepada Ibu-ibu Desa Gas Alam Badak I.
 - c. Sesi Tanya jawab dan diskusi dengan Ibu-ibu Desa Gas Alam Badak I.
3. Penutupan
 - a. Foto bersama tim pengolahan produk THP FPIK UNMUL dengan Ibu-ibu desa Gas Alam Badak I.
 - b. Pembuatan laporan kegiatan pengabdian masyarakat.

2.2 Sasaran

Kegiatan pelatihan pengolahan produk hasil perikanan ini ditujukan kepada Ibu-ibu Desa Gas Alam . Kegiatan ini melibatkan sekitar 40 orang Ibu-ibu desa Gas Alam Badak I.

2.3 Output dan Outcome

Output yang diperoleh dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah :

- a. Ibu-ibu desa Gas Alam Badak I diberikan pelatihan pengolahan produk hasil perikanan berupa pengolahan Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza*.

- b. Pelatihan ini memberikan pemahaman kepada Ibu-ibu desa Gas Alam Badak I tentang bagaimana melakukan pengembagan produk yang berbahan dasar Ikan dan Udang.
- c. Peserta pelatihan dapat membuat produk olahan Ikan dan Udang. Hal ini dibuktikan dengan adanya produk yang berhasil dibuat kembali oleh ibu-ibu desa Gas Alam Badak I.

Outcome yang diperoleh dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah :

- a. Pelatihan pengolahan hasil perikanan ini diharapkan mampu meningkatkan kreativitas Ibu-ibu desa Gas Alam Badak I dalam membuat produk yang bernilai ekonomi tinggi.
- b. Pelatihan pengolahan hasil prikanan ini dapat meningkatkan penghasilan penduduk desa Gas Alam Badak I dengan menjual produk olahan yang bernilai jual tinggi.
- c. Universitas Mulawarman, khususnya Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan semakin dikenal Masyaakat sebagai Univesitas yang terus aktif dalam pengabdian kepada masyarakat.

2.4 Deskripsi Proses Kegiatan

Kegiatan kepada pengabdian masyarakat berupa pelatihan pengolahan hasil perikanan ini berjalan di desa Gas Alam Badak I kecamatan Muara Badak berjalan dengan lancar. Peserta pelatihan adalah Ibu-ibu kelompok PKK desa Gas Alam Badak I. Kegiatan ini dilaksanakan di Kantor Desa Gas Alam Badak I.

Kegiatan ini diawali dengan perkenalan tim pelatihan THP FPIK UNMUL dan Ibu-ibu kelompok PKK Desa Gas Alam Badak I. Pemateri menggali pengetahuan ibu-ibu desa koloray tentang potensi perikanan serta pengolahan hasil perikanan di Muara Badak. Pemateri menanyakan kepada ibu-ibu terkait produk yang sudah pernah mereka buat dan telah dijual. Selanjutnya pemateri memberikan materi pemahaman terkait diversifikasi produk hasil perikanan yang berupa Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza*. Ibu-ibu desa Gas Alam Badak I sangat antusias dengan penyampaian pemateri, hal ini dibuktikan dengan pertanyaan yang muncul dari peserta pelatihan.

Kegiatan inti dari perlatihan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan langsung berupa praktek pembuatan produk Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza*. Pemateri bersama tim memperkenalkan menjelaskan bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan produk, kemudian memulai pembuatan produk secara berurutan Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza*. Kegiatan ini berlangsung 4 jam dan diakhiri dengan evaluasi dan penarikan kesimpulan dari produk yang telah dibuat.

2.5 Keberlanjutan Program

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini mendapat respon positif dari masyarakat desa Gas Alam Badak I Kecamatan Muara Badak. Salah satu peserta pelatihan menyampaikan bahwa pengolahan produk yang diajarkan tersebut akan dicoba menjadi keragaman produk olahan hasil perikanan yang dapat dijual di desa Gas Alam Badak I. Para peserta juga menyampaikan bahwa mereka sangat berharap akan adanya kegiatan pelatihan serupa di desa Gas Alam Badak I.

2.6 Rekomendasi Rencana Tindak Lanjut

Berdasarkan evaluasi yang dilakukan, maka rekomendasi untuk kegiatan ini adalah :

- a. Kegiatan ini perlu dilakukan secara kontinyu untuk meningkatkan kreativitas masyarakat dalam mengolah produk hasil perikanan agar dapat meningkatkan pendapatan masyarakat.
- b. Perlu dilakukan kerjasama lebih lanjut dengan kelompok pengolahan desa Gas Alam Badak I Kecamatan Muara Badak.

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berjalan dengan baik dan lancar. Manfaat dari kegiatan ini dapat dilihat langsung dari keterampilan yang diperoleh ibu-ibu desa Gas Alam Badak I kecamatan Muara Badak dalam membuat olahan divesifikasi produk hasil perikanan berupa Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan *Gyoza*.

3.2 Saran

Berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan, diperoleh saran sebagai berikut :

1. Persiapan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini perlu dilakukan dengan lebih matang agar pelaksanaan kegiatan dapat dilaksanakan dan selesai tepat waktu.
2. Bahan baku yang digunakan sebaiknya adalah ikan dalam kondisi segar, sehingga hasil olahan yang dihasilkan dapat lebih baik lagi.

Lampiran I. Jadwal Kegiatan

| No. | Hari/Tanggal | Jam | Kegiatan | Keterangan |
|-----|---------------------------|---------------|--|---|
| 1. | Sabtu/14 Oktober 2023 | 13.00 - 13.30 | Persiapan tempat acara | Tim Pengolahan THP FPIK UNMUL & Ibu PKK Desa Gas alam I |
| 2. | Sabtu/14 Oktober 2023 | 13.30 – 14.00 | Pembukaan dan Sambutan | Mc |
| 3. | Sabtu/14 Oktober 2023 | 14.00 - 13.00 | Penyampaian materi terkait Bahan baku Hasil Perikanan dan Pemaparan prosedur pengolahan Produk | Tim Pengolahan produk, THP FPIK UNMUL |
| 4. | Minggu/15 Oktober 2023 | 09.00 – 12.00 | Pelatihan/praktek pengolahan produk Otak-otak Ikan/udang, Rolade Ikan/udang dan <i>Gyoza</i> | Tim Pengolahan produk, THP FPIK UNMUL |
| 5. | Minggu/15 Oktober 2023 | 12.00 - 13.00 | Ishoma | MC |
| 6. | Minggu/15 Oktober 2023 | 13.00 – 14.00 | Sesi Tanya jawab dengan peserta pelatihan | Mc, Tim Pengolahan produk THP FPIK UNMUL |
| 8. | Minggu/15 Oktober 2023 | 14.00 – 15.00 | Evaluasai dan penarikan kesimpulan terkait produk yang telah diolah. | Tim Pengolahan produk THP FPIK UNMUL |
| 9. | Minggu/15 Oktober 2023 | 15.00 – 15.15 | Sesi foto bersama tim pengolahan THP FPIK UNMUL dengan peserta | Tim Pengolahan produk, THP FPIK UNMUL |
| 10. | Minggu/15 Oktober 2023 | 15.15 – 15.30 | Penutupan | Mc |

Lampiran II. Foto Kegiatan

