

**PENDAMPINGAN KELOMPOK PKK MELALUI
PENGOLAHAN LIMBAH DURI IKAN BANDENG DENGAN
KONSEP *ZERO WASTE* DI DESA BETOYOKAUMAN
KECAMATAN MANYAR KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan
Ampel Surabaya, guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos.)

Oleh

Izzatul Irfaniyah
04030221060



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
PROGRAM STUDI PENGEMBANGAN MASYARAKAT
ISLAM
SURABAYA
2025**

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Izzatul Irfaniyah

NIM : 04030221060

Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul *Pendampingan Kelompok PKK melalui Pengolahan Limbah Duri Ikan Bandeng dengan Konsep Zero Waste di Desa Betojokauman Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik* adalah benar merupakan karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut diberi tanda rujukan dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan ditemukan pelanggaran atas karya skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar yang saya terima dari skripsi tersebut.

Surabaya, 5 Maret 2025

Yang membuat pernyataan,



LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama : Izzatul Irfaniyah
NIM : 04030221060
Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam
Judul Skripsi : PENDAMPINGAN KELOMPOK PKK
MELALUI PENGOLAHAN LIMBAH
DURI IKAN BANDENG DENGAN
KONSEP *ZERO WASTE* DI DESA
BETOYOKAUMAN KECAMATAN
MANYAR KABUPATEN GRESIK

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 5 Maret 2025
Menyetujui Pembimbing,



Prof. Dr. H. Nur Syam, MSi
(NIP. 195808071986031002)

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

**PENDAMPINGAN KELOMPOK PKK MELALUI
PENGOLAHAN LIMBAH DURI IKAN BANDENG DENGAN
KONSEP *ZERO WASTE* DI DESA BETOYOKAUMAN
KECAMATAN MANYAR KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI

Disusun Oleh
Izzatul Irfaniyah
04030221060

telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata Satu
pada tanggal 11 Maret 2025

Tim Penguji

Penguji I


Prof. Dr. Nursyam, M.Si.
NIP. 195808071986031002

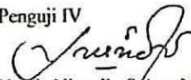
Penguji II


Dr. Chabib Mustofa, M.Si.
NIP. 197906302006041001

Penguji III


Drs. Nadhir Salahuddin, M.A.
NIP. 197107081994031001

Penguji IV


Yusria Ningsih, S.A.g. M.Kes.
NIP. 197605182007012022

Surabaya, 11 Maret 2025

Dekan,




Dr. Moch. Choiry Arif, S.Ag. M. Fil.I.
NIP. 197111171998031001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Izzatul Irfaniyah
NIM : 04030221060
Fakultas/Jurusan : Fakultas Dakwah dan Komunikasi/ Prodi Pengembangan Masyarakat Islam
E-mail address : faniyazz@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Pendampingan Kelompok Pkk Melalui Pengolahan Limbah Duri Ikan Bandeng Dengan Konsep
Zero Waste Di Desa Betoyokauman Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 23 Maret 2025

Penulis



(Izzatul Irfaniyah)

ABSTRAK

Izzatul Irfaniyah, NIM. 04030221060, 2025, Pendampingan Kelompok PKK melalui Pengolahan Limbah Duri Ikan Bandeng dengan Konsep Zero Waste di Desa Betoyokauman Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik

Penelitian ini bertujuan untuk mendampingi kelompok PKK di Desa Betoyokauman, Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik dalam mengolah limbah duri ikan bandeng dengan konsep *zero waste*. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Asset-Based Community Development* (ABCD) dengan metode pendampingan partisipatif yang melibatkan kelompok PKK sebagai subjek utama dalam pemberdayaan. Fokus penelitian mencakup analisis potensi aset desa, strategi pendampingan, hasil pendampingan, serta relevansi dakwah pengembangan masyarakat Islam dalam proses pendampingan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa limbah duri ikan bandeng memiliki potensi ekonomi tinggi jika diolah menjadi produk bernilai jual seperti abon dan kaldu bubuk. Pendampingan yang dilakukan mampu meningkatkan keterampilan dan pengetahuan kelompok PKK dalam pengolahan limbah perikanan, penguatan kelompok usaha, serta membuka peluang ekonomi baru bagi masyarakat. Selain itu, pendampingan ini juga menumbuhkan kesadaran masyarakat terkait pentingnya pengelolaan limbah yang berkelanjutan dan ramah lingkungan. Konsep *zero waste* yang diterapkan dalam penelitian ini berkontribusi pada pengelolaan lingkungan yang lebih baik serta mendukung prinsip dakwah bil hal dalam pemberdayaan masyarakat.

Kata Kunci : *Pendampingan, PKK, Duri Bandeng, Zero Waste, Ekonomi Kreatif, ABCD*

ABSTRACT

Izzatul Irfaniyah, NIM. 04030221060, 2025, Facilitate for PKK Groups through the Processing of Milkfish Bone Waste with a Zero Waste Concept in Betoyokauman Village, Manyar District, Gresik Regency.

This study aims to assist the PKK group in Betoyokauman Village, Manyar District, Gresik Regency, in processing milkfish bone waste using the zero-waste concept. The approach used in this research is Asset-Based Community Development (ABCD) with a participatory facilitate method involving the PKK group as the primary subject in empowerment. The research focuses on analyzing village asset potential, facilitate strategies, facilitate outcomes, and the relevance of Islamic community development da'wah in the facilitate process.

The results of the study indicate that milkfish bone waste has high economic potential if processed into products with sales value such as shredded fish and powdered broth. The facilitate provided was able to improve the skills and knowledge of PKK groups in processing fishery waste, strengthening business groups, and opening up new economic opportunities for the community. In addition, this facilitate also fostered community awareness regarding the importance of sustainable and environmentally friendly waste management. The zero waste concept applied in this study contributed to better environmental management and supported the principle of dakwah bil hal in community empowerment..

Keywords: Mentoring, PKK, Milkfish Bones, Zero Waste, Creative Economy, ABCD

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
MOTTO PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR TRANSLITERASI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	11
1. Manfaat teoretis	11
2. Manfaat praktis.....	11
E. Strategi Mencapai Tujuan.....	11
1. Analisa Pengembangan Aset.....	11
2. Analisa Strategi Program	12
3. Ringkasan Narasi Program	14
4. Teknik Evaluasi Program.....	16
F. Sistematika Pembahasan	17
BAB II KAJIAN TEORETIS	19
A. Pemberdayaan Ekonomi Perspektif Dakwah Bil Hal	19
B. Kajian Perspektif Teoritik	25
1. Teori Pendampingan.....	25
2. Limbah Duri Ikan Bandeng	31
3. Konsep <i>Zero Waste</i> pada Pengolahan Limbah Perikanan ...	33
4. Ekonomi Kreatif	36

C. Penelitian Terdahulu.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	512
A. Pendekatan Penelitian	52
B. Tahap-Tahap Pendampingan Penelitian	53
C. Subyek Penelitian.....	54
D. Teknik Pengumpulan Data	55
E. Teknik Validasi Data.....	56
F. Teknik Analisis Data	57
G. Jadwal Pendampingan	58
BAB IV PROFIL DESA.....	64
A. Profil Desa Betoyokauman.....	64
1. Kondisi Geografis.....	64
2. Kondisi Demografis.....	66
3. Kondisi Pendidikan.....	68
4. Kondisi Ekonomi.....	70
5. Kondisi Kesehatan.....	74
6. Kondisi Kegamaan	76
7. Kondisi Sosial Kebudayaan	78
8. Sejarah Desa	80
B. Profil Komunitas Dampingan.....	81
BAB V TEMUAN ASET.....	83
A. Gambaran Umum Aset.....	83
1. Aset Alam.....	83
2. Aset Sumberdaya Manusia	89
3. Aset Fisik.....	92
4. Aset Sosial	95
5. Aset Finansial	97
B. Kisah Sukses atau <i>Suces Story</i>	99
BAB VI DINAMIKA PROSES PEMBERDAYAAN.....	100
A. Proses Awal	100
B. Proses Pendekatan (Inkulturasi)	103
C. Melakukan Riset Bersama (<i>Discovery</i>)	105
D. Merumuskan Hasil Riset (<i>Dream</i>).....	111
E. Merancang Strategi Program (<i>Design</i>)	115
F. Mengorganisasi Komunitas	118
G. Merencanakan Aksi Bersama (<i>Define</i>).....	119

H. Proses Aksi Bersama (<i>Destiny</i>)	120
BAB VII AKSI PERUBAHAN.....	121
A. Strategi Aksi.....	121
B. Implementasi Aksi (<i>Destiny</i>).....	123
1. Edukasi terkait pengolahan limbah duri ikan bandeng.....	123
2. Penguatan Kelompok Usaha Bersama	127
3. Implementasi pengolahan limbah duri ikan bandeng	131
BAB VIII EVALUASI DAN REFLEKSI	145
A. Monitoring dan Evaluasi	145
B. Refleksi Keberlanjutan.....	152
C. Refleksi Program dalam Perspektif Dakwah Islam	155
BAB IX PENUTUP	161
A. Kesimpulan	161
B. Rekomendasi.....	162
C. Keterbatasan Peneliti.....	162
DAFTAR PUSTAKA	164
LAMPIRAN.....	168

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jenis.Pekerjaan Penduduk	2
Tabel 1. 2 Kalender Musim Perikanan Air Payau	3
Tabel 1. 3 Proyeksi Limbah Duri Ikan Bandeng	5
Tabel 1. 4 Analisa.Strategi.Program	12
Tabel 1. 5 Tabel.Ringkasan.Narasi.Program	14
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	38
Tabel 3. 1Jadwal Pendampingan Penelitian	59
Tabel 4. 1 Tata Guna Lahan Desa Betoyokauman	66
Tabel 4. 2 Jumlah penduduk Desa Betoyokauman	66
Tabel 4. 3 Rentang usia penduduk Desa Betoyokauman	67
Tabel 4. 4 Klasifikasi Pendidikan Penduduk	69
Tabel 4. 5Infrastruktur Pendidikan Desa Betoyokauman	70
Tabel 4. 6Jenis Pekerjaan Penduduk Desa Betoyokauman	71
Tabel 4. 7Analisis Usaha Tambak Desa Betoyokauman	72
Tabel 4. 8Aset Perekonomian Lokal Desa Betoyokauman	74
Tabel 4. 9 Infrastruktur.Kesehatan Desa Betoyokauman	75
Tabel 4. 10 Kegiatan Keagamaan Desa Betoyokauman	76
Tabel 4. 11Infrastruktur Keagamaan	77
Tabel 4. 12 Jenis Tradisi Desa Betoyokauman	78
Tabel 5. 1Jenis Tanaman Penduduk Desa Betoyokauman	86
Tabel 5. 2 Aset SDM Kelompok PKK Desa Betoyokauman	90
Tabel 5. 3 Aset Kelembagaan Desa Betoyokauman	96
Tabel 5. 4 Kisah Sukses	99
Tabel 6. 1Temuan Aset di Desa Betoyokauman	106
Tabel 6. 2Transect Desa Betoyokauman	108
Tabel 6. 3 Dream Masyarakat.....	114
Tabel 6. 4 Analisa Strategi Program	115
Tabel 6. 5 Rencana Teknis Program	117
Tabel 7. 1 Rancangan aksi pendampingan	121
Tabel 7. 2 Struktur Kepengurusan Kelompok Campursari	128
Tabel 7. 3 Visi Misi Kelompok Campursari	129
Tabel 7. 4 Alat dan Bahan Pembuatan Kaldu Bubuk.....	132
Tabel 7. 5 Alat dan Bahan Pembuatan Abon	135
Tabel 7. 6 Rincian Modal Awal Pembuatan Seduri	139

Tabel 7. 7 Rincian Modal Pembuatan Bonduri.....	140
Tabel 7. 8 Laba Penjualan Kelompok Usaha Campursari.....	143
Tabel 8. 1 Hasil Evaluasi Teknik MSC	145
Tabel 8. 2 Perubahan Sebelum dan Sesudah	147
Tabel 8. 3 Evaluasi Perubahan	149
Tabel 8. 4 Pertanyaan Kuisioner.....	151
Tabel 8. 5 Analisa Keberlanjutan Program	153
Tabel 8. 6 Tabulasi Dakwah.....	158

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peruntukkan Lahan Desa Betoyokauman	2
Gambar 4. 1 Peta Desa Betoyokauman	64
Gambar 4. 2 Peta Tata Guna Lahan Desa Betoyokauman	65
Gambar 4. 3 Struktur Kepengurusan PKK Desa Betoyokauman	82
Gambar 5. 1 Kondisi Tambak Desa Betoyokauman	85
Gambar 5. 2 Kondisi Pekarangan Penduduk Desa Betoyokauman	88
Gambar 5. 3 Kondidi Sungai Desa Betoyokauman	89
Gambar 5. 4 Keterampilan Masyarakat Desa Betoyokauman	90
Gambar 5. 5 Kondisi Infrstruktur Pendidikan Desa Betoyokauman	93
Gambar 5. 6 Kondisi Infrstruktur Keagamaan Desa Betoyokauman	93
Gambar 5. 7 Kondisi Infrstruktur Kesehatan Desa Betoyokauman	94
Gambar 5. 8 Infrstruktur Pemerintahan Desa Betoyokauman	94
Gambar 5. 9 Kondisi Akses Jalan Desa Betoyokauman	95
Gambar 5. 10 Kegiatan Sosial Keagamaan Desa Betoyokauman	96
Gambar 5. 11 Kondisi Bumdes Desa Betoyokauman	98
Gambar 5. 12 Kondisi UMKM Desa Betoyokauman	98
Gambar 6. 1 Perizinan kepada Pemerintah Desa Betoyokauman	102
Gambar 6. 2 Perizinan kepada Ketua Kelompok PKK	102
Gambar 6. 3 Wawancara bersama anggota kelompok PKK	103
Gambar 6. 4 Kegiatan Diba'an Masyarakat Desa Betoyokauman	105
Gambar 6. 5 FGD tahap discovery	106
Gambar 6. 6 Sensus masyarakat Desa Betoyokauman	111
Gambar 6. 7 FGD tahap dream	112
Gambar 6. 8 Wawancara bersama Sekertaris PKK	119
Gambar 6. 9 Produk Bonduri dan Seduri Siap Jual	139
Gambar 7. 1 Edukasi Pengolahan Limbah Duri Bandeng	124
Gambar 7. 2 Daftar Hadir Peserta Edukasi	124
Gambar 7. 3 FGD Penguatan Kelompok	127
Gambar 7. 4 Proses Pembuatan Kaldu Bubuk	134
Gambar 7. 5 Proses Pembuatan Abon	137
Gambar 7. 6 Label Kemasan Produk	138
Gambar 7. 7 Strategi Pemasaran Produk	142

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1Jumlah Penduduk Desa Betoyokauman.....	67
Grafik 4. 2 Rentang usia Penduduk Desa Betoyokauman.....	68
Grafik 4. 3 Klasifikasi Pendidikan Penduduk Desa Betoyokauman	69
Grafik 4. 4 Jenis Pekerjaan Penduduk Desa Betoyokauman.....	71
Grafik 8. 1 Responden Kuisisioner Pasca Edukasi.....	151



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Agus. *Metode Penelitian Kritis*. Surabaya: Uin Sunan Ampel Press, n.d.
- Afandi, Agus, and Ries Dyah Fitriyah. *PENDEKATAN-PENDEKATAN DALAM*. Surabaya: Uin Sunan Ampel Press, 2021.
- Ahmad, Djunaedi. “Kajian Komposisi Bandeng Dalam Usaha Pengolahan Ikan Bandeng Cabut Duri.” *Jurnal Kelautan dan perikanan* 1 (2019).
- Aldy, Rohmat. *Ekonomi Kreatif: Pilar Indonesia*. Surakarta: Ziyad Visi Media, 2016.
- Ali, Aziz. *Ilmu Dakwah*. Jakarta: Kencana, 2004.
- Aliyudin, Mukhlis. “Pengembangan Masyarakat Islam Dalam Sistem Dakwah Islamiyah.” *Pengembangan Masyarakat Islam dalam Sistem Dakwah Jurnal Ilmu Dakwah* 4, no. 14 (2009): 777–792.
- Anggarini, Ufafa, Fandi Angga Prasetya, dkk “Pelatihan Dan Penyuluhan Pemanfaatan Potensi Ikan Bandeng Desa Gumeno Kabupaten Gresik Sebagai Produk Bernilai Abon Ikan Bandeng.” *Jurnal Abdi* 5, no. 2 (2020): 65–70.
- Bakhtiar, Bakhtiar, Syarifah Rohaya, and Hanif Muchdatul Ayunda Ayunda. “Penambahan Tepung Tulang Ikan Bandeng (Chanos Chanos) Sebagai Sumber Kalsium Dan Fosfor Pembuatan Donat Panggang.” *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia* 11, no. 1 (2019): 38–45.
- Basuki, Muhammad. “Bab Air - Halalnya Dua Bangkai Dan Dua Darah.” *Al Marji*, 2022. <https://muhamadbaski.web.id/artikel/16/kitab-thaharah-1-bab-air-halalnya-dua-bangkai-dan-dua-darah-hadis-no-13.html>.
- Betoyokauman, Pemerintah Desa. “Siistem Informasi Desa Betoyokauman.”
- Bisri, Hasan. *Ilmu Dakwah*. Surabaya: Revka Putra Media, 2013.
- Darmanto, Y S. “‘Zero Waste Concept’ Di Dalam Industri Pengolahan Hasil Perikanan” 50275, no. 2006 (2013). <http://eprints.undip.ac.id/48993/>.
- Djauhari, Arlin Besari, and Fadjar Kurnia Hartati. “Usaha Produktif Abon Kalsium Berbahan Dasar Duri Ikan.” *Pengabdian LPPM Untag Surabaya* 02, no. 03 (2017): 33–38.

- Dr. Serafin Wisni, Kiki Irafa, Astina Nurotul, Saldi. *Pengembangan Kapasitas Dalam Pendampingan Masyarakat*. Edited by Dr. Yudan Hermawan. Madiun: CV bayfa Cendikia Indonesia, 2021.
- Ernaningsih. "PKM Pengolahan Abon Tulang Ikan Bandeng Pada Kelompok Wanita Tambak Di Desa Tamangapa Kecamatan Marang Kabupaten Pangkep." *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1 (2023): 153.
- Fatoni, Wildan. "Menimbang Hifdzul Bi'ah Dalam Maqosid Syari'ah." *Alif.Id*, 2022. <https://alif.id/read/wfy/menimbang-hifdzul-biah-dalam-maqosid-al-syariah-1-b243228p/>.
- Gunawan, Selamat Kurnia. "Analisis Perhitungan HPP Menentukan Harga Penjualan Terbaik Untuk UMKM." *Teknovasi* 3 (2019).
- Habib, Muhammad Alhada Fuadilah. "Kajian Teoritis Pemberdayaan Masyarakat Dan Ekonomi Kreatif." *Journal of Islamic Tourism Halal Food Islamic Traveling and Creative Economy* 1, no. 2 (2021): 82–110.
- Hamidi, Muhammad bin Futuhil. "Jami'baini Shahihainil Bukhari Wa Muslim, Dar Nasyir, Dar Ibnu Hizam." 4, 2022.
- Harahap. *Manajemen Pemberdayaan Masyarakat. De La Macca*. Vol. 01, 2018.
- Haryati, Sakinah, Aris Munandar. "Penerapan Konsep Zero Waste Pada Pengolahan Abon Ikan Bandeng (Chanos Chanos) (Application of Zero Waste Concept on Milkfish Shredded Meat Processing)." *Jurnal Perikanan dan Kelautan* II, no. 2 (2012): 127–130.
- Hasdiansyah, Andi. *Buku Ajar Pemberdayaan Masyarakat*. CV. Eureka Media Aksara, 2023.
- Hatu, Rauf A. "Pemberdayaan Dan Pendampingan Sosial Dalam Masyarakat (Suatu Kajian Teortis)." *Inovasi* 7, no. 4 (2010): 240–254.
- Hilmiati Wahid. *Pemanfaatan Limbah Tulang Ikan Bandeng (Chanos Chanos) Sebagai Suplemen Kalsium Untuk Tulang*. NEM, 2023.
- Ibrahima, Aissetu Barry. *Asset Based Community Development (ABCD). Transforming Society*. Samarinda: PT. Gaptrek Media Pustaka, 2018.
- Indonesia, Kementerian Agama Republik. "Al-Qur'an Dan Terjemah." 394, 2007.

- Kartikaningsih, Hartati. "Utilization Waste Of Bone And Intermuscular Bone Milk Fish (Chanos Chanos) As A Zero Waste Business In Msme Anugrah Mitra Lestari, Malang." *Journal of Inonovation And Applied Technology* 8 (2021).
- Kasmawati, Yusya Renilda, Zulkifli, and Andi Ade Ula Sasw. "Analisis Kandungan Gizi Dan Uji Hedonic Pada Abon Tulang Ikan Bandeng." *JOURNAL OF INDONESIAN TROPICAL FISHERIES (JOINT-FISH): Jurnal Akuakultur, Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap dan Ilmu Kelautan* 6, no. 1 (2023): 67–78.
- Mardani, Rolan. "Analisis Laporan Keuangan Leacky Bucket." *Manajemen keuangan* (2023): 3.
- MZ, Zainuddin. *Dakwah Dan Komunikasi: Menyampaikan Pesan Agama Dengan Tepat*. Jakarta: Gema Citra Insani Press, 1999.
- Perikanan, Kementerian Kelautan dan. *Laporan Statistik*, 2022.
- Ratiandi, Redi, Fitri Imansyah, and Neilcy T. Mooniarsih. "Pengolahan Limbah Ikan Menjadi Produk Bernilai Ekonomis Tinggi Dengan Sentuhan Teknologi Tepat Guna Mesin Pembuat Tepung Ikan." *Jurnal Pengabdian* 3, no. 1 (2020): 51.
- RI, Kemenag Agama. *Al-Qur'an Dan Terjemah*. Bekasi: Cipta Bagus Sagar, 2014.
- . *Al-Qur'an Dan Terjemah*. Bekasi: Cipta Bagus Sgar, 2014.
- RI, Kementerian Agama. "Al-Qur'an Dan Terjemah." 54. Bekasi: Cipta Bagus Sagar, 2014.
- Saeful, Ahmad. "Konsep Pemberdayaan Masyarakat Dalam Islam." *Syar'ie* 3 (2020): 6.
- Setyono, Agus Eko, and Nazaruddin Sinaga. "Zero Waste Indonesia: Peluang, Tantangan Dan Optimalisasi Waste To Energy." *Eksergi* 17, no. 2 (2021): 116.
- Shalahuddin, Nadhir. *Panduan KKN ABCD*. Edited by Sulanam. 2nd ed. Surabaya: LP2M UIN Sunan Ampel, 2017.
- Subarsono, S. *Pemberdayaan Masyarakat: Teori Dan Praktik*. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*. Vol. 6. Bandung: Widina Media Utama, 2017.
- Sugiono, Prof. Dr. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabet, 2010.
- Suharto, Edi. *Membangun Masyarakat, Memberdayakan Rakyat*:

Kajian Strategis Pembangunan Kesejahteraan Sosial Dan Pekerjaan Sosial. Bandung: Refika Aditama, 2005.

- Widiatmoko, Satria Ariayudha, Adinda, and Nasywa Permana. "Penerapan Konsep Zero Waste Dalam Perspektif Hukum Lingkungan: Tantangan Dan Prospek Masa Depan Di Indonesia." *Jurnal Ilmu Hukum Sosial dan Humaniora* 1, no. 3 (2024): 307–320. <https://doi.org/10.62383/humif.v1i3.390>.
- "Hasil Wawancara Bersama Bapak Sukairi Salah Satu Petani Tambak Desa Betoyokauman Pada Tanggal 20 September," n.d.
- "Hasil Wawancara Peneliti Bersama Bapak Khozin Pada Tanggal 25 September 2024" (n.d.).
- "Hasil Wawancara Peneliti Bersama Sekertaris Desa Pada Tanggal 23 September 2024," n.d.
- "Profil Desa Betoyokauman." 12, n.d.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A