

**PEMANFAATAN LIMBAH KOTORAN
TERNAK UNTUK MEWUJUDKAN
LINGKUNGAN SEHAT DI DUSUN GOGOR
DESA MADURESO KECAMATAN
DAWARBLANDONG KABUPATEN
MOJOKERTO**

SKRIPSI

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

Oleh
Indarti Rofiqoh
04020221039



**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 : Indarti Rofiqoh

NIM : 04020221039

Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul ***Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Untuk Mewujudkan Lingkungan Sehat di Dusun Gogor Desa Madureso Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto*** 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, 30 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



Indarti Rofiqoh
04020221039

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama : Indarti Rofiqoh
NIM : 04020221039
Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam
Judul Skripsi : Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak
Untuk Mewujudkan Lingkungan Sehat di
Dusun Gogor Desa Madureso Kecamatan
Dawarblandong Kabupaten Mojokerto

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 04 Maret 2025
Menyetujui Pembimbing,



Dr. Hj. Ries Dyah Fitriyah, M.Si
NIP. 197804192008012014

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Untuk Mewujudkan
Lingkungan Sehat di Dusun Gogor Desa Madureso Kecamatan
Dawarblandong Kabupaten Mojokerto
SKRIPSI

Disusun Oleh
Indarti Rofiqoh
04020221039

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

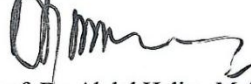
Tim Penguji

Penguji I



Dr. Hj. Ries Dyah Fitriyah, M.Si
NIP 197804192008012014

Penguji II



Prof. Dr. Abdul Halim, M.Ag.
NIP 196307251991031003

Penguji III



Dr. Moh. Ansori, S.Ag., M.Fil.I.
NIP 1975081820000310012

Penguji IV



Dr. Pudji Rahmawati, M.Kes.
NIP 196703251994032002

Surabaya, 13 Maret 2025

Dekan,



Dr. Moch. Ghairul Arif, S.Ag. M. Fil.I.
NIP 197310171998031001



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax. 031-8413300

E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Indarti Rofiqoh
NIM : 04020221039
Fakultas/Jurusan : Dakwah dan Komunikasi/Pengembangan Masyarakat Islam
E-mail address : indartirofiqoh9a@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 :

Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Untuk Mewujudkan Lingkungan Sehat di Dusun Gogor Desa Madureso Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto

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, 30 Juni 2025

Penulis

(Indarti Rofiqoh)

ABSTRAK

Indarti Rofiqoh, 04020221039, 2025. **Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Untuk Mewujudkan Lingkungan Sehat di Dusun Gogor Desa Madureso Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto.**

Penelitian ini berfokus pada bagaimana gambaran aset dan potensi yang ada di Dusun Gogor, Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto. Penelitian ini membahas bagaimana strategi dalam pengorganisasian masyarakat melalui pemanfaatan limbah kotoran ternak untuk mewujudkan lingkungan sehat, serta relevansi pemberdayaan ekonomi masyarakat melalui pendekatan *dakwah bil hal*. Tujuan penelitian ini adalah menjaga kelestarian lingkungan Dusun Gogor dengan mengoptimalkan pemanfaatan limbah kotoran ternak menjadi biokompos.

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Asset-Based Community Development* (ABCD) dengan strategi *Appreciative Inquiry*, yang mencakup lima tahap utama: *Discovery*, *Dream*, *Design*, *Define*, dan *Destiny*. Hasil pendampingan yang telah dilakukan menunjukkan pemanfaatan limbah kotoran ternak menghasilkan inovasi produk biokompos, penerapan biokompos pada tanaman, serta upaya keberlanjutan lingkungan. Selain itu, penelitian ini juga mengintegrasikan nilai-nilai keislaman, seperti kepedulian terhadap lingkungan, kemandirian, dan kerja sama, sebagai bentuk implementasi *dakwah bil hal*. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemanfaatan limbah kotoran ternak sebagai biokompos tidak hanya menjadi solusi pengelolaan limbah, tetapi juga berkontribusi terhadap lingkungan yang lebih bersih dan sehat serta mendukung pertanian berkelanjutan di Dusun Gogor.

Kata Kunci: Pengorganisasian Masyarakat, Kesehatan Lingkungan, Biokompos

ABSTRACT

Indarti Rofiqoh, 04020221039, 2025. *Utilization of Livestock Manure Waste to Create a Healthy Environment in Dusun Gogor, Madureso Village, Dawarblandong District, Mojokerto Regency.*

This research on how the assets and potentials in Gogor Hamlet, Madureso Village, Dawarblandong District, Mojokerto Regency are described. This study discusses strategies in organizing communities through the utilization of livestock waste to create a healthy environment, as well as the relevance of community economic empowerment through the da'wah bil hal approach. The purpose of this study is to maintain the environmental sustainability of Gogor Hamlet by optimizing the utilization of livestock waste into biocompost.

This study uses the Asset-Based Community Development (ABCD) approach with the Appreciative Inquiry strategy, which includes five main stages: Discovery, Dream, Design, Define, and Destiny. The results of the mentoring that has been carried out show that the utilization of livestock waste produces innovative biocompost products, the application of biocompost to plants, and environmental sustainability efforts. In addition, this study also integrates Islamic values, such as concern for the environment, independence, and cooperation, as a form of implementation of da'wah bil hal. The conclusion of this study shows that the use of livestock waste as biocompost is not only a solution for waste management, but also contributes to a cleaner and healthier environment and supports sustainable agriculture in Gogor Hamlet.

Keywords: Community Organization, Environmental Health, Biocompost

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.Error!
Bookmark not defined.

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSIError!
Bookmark not defined.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....Error! Bookmark not
defined.

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI.Error! Bookmark
not defined.

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR..... vii

DAFTAR ISI..... x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR..... xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

A. Latar Belakang 1

B. Fokus Penelitian 8

C. Tujuan Penelitian..... 9

D. Strategi Mencapai Tujuan 9

E. Sistematika Pembahasan..... 19

BAB II KAJIAN TEORETIS 22

A. Teori Dakwah..... 22

1. Pengertian Dakwah 22

2. Metode Dakwah	24
3. Tujuan Dakwah	26
4. Dakwah Bil Hal dalam Menciptakan Lingkungan Bersih dan Sehat.....	28
B. Teori Pengorganisasian	30
1. Pengertian Pengorganisasian Masyarakat	30
2. Tujuan Pengorganisasian Masyarakat.....	31
C. Konsep Kesehatan Lingkungan	32
D. Konsep Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak	33
E. Penelitian Terdahulu.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	47
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	47
B. Prosedur Penelitian.....	48
1. <i>Discovery</i> (menemukan)	48
2. <i>Dream</i> (Impian).....	48
3. <i>Design</i> (Merancang).....	49
4. <i>Define</i> (Menentukan)	49
5. <i>Destiny</i> (Memastikan).....	49
C. Subjek Penelitian	50
D. Teknik Pengumpulan Data.....	51
1. Wawancara Semi Terstruktur.....	51
2. <i>Focus Group Discussion</i> (FGD)	52
3. Pemetaan Partisipatif.....	52

4. Transektoral	52
E. Teknik Validasi data.....	53
1. Trigulasi Sumber Informan.....	53
2. Trigulasi Teknik.....	53
3. Trigulasi Kompisisi Tim.....	53
F. Teknik Analisis Data	53
1. <i>Most Significant Change</i> (MSC).....	54
2. Low Hanging Fruit.....	54
G. Jadwal Pendampingan.....	55
BAB IV PROFIL LOKASI PENELITIAN	60
A. Kondisi Geografis	60
B. Kondisi Demografis	62
C. Kondisi Ekonomi.....	63
D. Kondisi Pendidikan	66
E. Kondisi Keagamaan.....	67
F. Kondisi Sosial Budaya.....	69
BAB V TEMUAN ASET	72
A. Gambaran Umum Aset.....	72
1. Aset Sumber Daya Alam.....	73
2. Aset Sumber Daya Manusia.....	82
3. Aset Finansial Ekonomi	85
4. Aset Fisik	86
5. Aset Sosial.....	94

6. Aset Kelembagaan	98
BAB VI DINAMIKA PROSES PENDAMPINGAN.....	101
A. Proses Awal.....	101
B. Proses Pendekatan (Inkulturasi).....	104
C. Menemukan Aset (<i>Discovery</i>)	106
D. Membangun Impian (<i>Dream</i>)	109
E. Merencanakan Tindakan (<i>Design</i>)	112
F. Proses Aksi (<i>Define</i>)	115
G. Monitoring dan Evaluasi (<i>Destiny</i>).....	116
BAB VII AKSI PERUBAHAN	118
A. Strategi Aksi.....	118
B. Implementasi Aksi	119
C. Monitoring dan Evaluasi	131
BAB VIII ANALISIS DAN REFLEKSI	136
A. Analisis Perubahan Masyarakat.....	136
B. Refleksi Keberlanjutan.....	138
C. Refleksi Program dalam Perspektif Dakwah Islam ..	141
BAB IX PENUTUP	146
A. Kesimpulan	146
B. Saran dan Rekomendasi	146
C. Keterbatasan Penulis	147
DAFTAR PUSTAKA.....	149

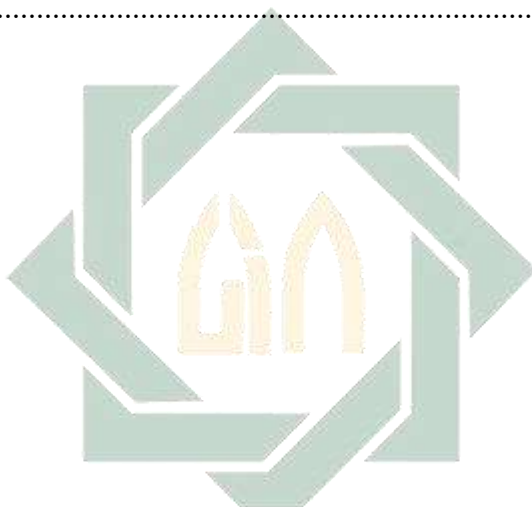
DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jenis Pekerjaan Masyarakat Dusun Gogor	2
Tabel 1. 2 Peternak yang ada di Dusun Gogor	4
Tabel 1. 3 Strategi Program Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak	12
Tabel 1. 4 Narasi Program Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak	15
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	34
Tabel 3. 1 Jadwal Pendampingan.....	55
Tabel 4. 1 Jenis Kelamin Kepala Keluarga Dusun Gogor	62
Tabel 4. 2 Jenis Kelamin Penduduk Dusun Gogor	62
Tabel 4. 3 Jenis Pekerjaan Formal Masyarakat Dusun Gogor	63
Tabel 4. 4 Jenis Pekerjaan Non Formal Masyarakat Dusun Gogor	64
Tabel 4. 5 Tingkat Pendidikan Masyarakat Dusun Gogor.....	66
Tabel 5. 1 Hasil Transek Wilayah.....	73
Tabel 5. 2 Sarana Perekonomian Dusun Gogor	86
Tabel 6. 1 Hasil Diskusi Bersama Kelompok Tani Jaya.....	108
Tabel 6. 2 Hasil FGD bersama Petani dan Peternak	109
Tabel 6. 3 Hasil FGD Bersama Peternak dan Petani	113
Tabel 7. 1 Peserta Pelatihan Pengolahan Limbah Kotoran Ternak	124
Tabel 8. 1 Analisis Evaluasi MSC	132
Tabel 8. 2 Tabulasi Riset Dakwah PMI	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Peta Wilayah Dusun Gogor.....	60
Gambar 4. 2 Kegiatan Keagamaan Dusun Gogor.....	69
Gambar 4. 3 Kegiatan Sosial Budaya Dusun Gogor.....	70
Gambar 5. 1 Pertanian Padi Dusun Gogo	79
Gambar 5. 2 Tegalan Cabe Dusun Gogor	80
Gambar 5. 3 Rumah di Dusun Gogor	80
Gambar 5. 4 Peternakan Sapi dan Kambing Dusun Gogor.....	81
Gambar 5. 5 Jalan Dusun Gogor.....	87
Gambar 5. 6 Jalan Persawahan	88
Gambar 5. 7 Aset Fisik Balai Dusun Gogor	88
Gambar 5. 8 Aset Fisik Makam Dusun Gogor.....	89
Gambar 5. 9 Pendidikan Formal Dusun Gogor.....	91
Gambar 5. 10 Pondok Pesantren Dusun Gogor	92
Gambar 5. 11 Masjid dan Musholla Dusun Gogor	93
Gambar 5. 12 Rewang Hajatan di Dusun Gogor	96
Gambar 6. 1 Perizinan Kades Madureso.....	102
Gambar 6. 2 Inkulturasi dengan Masyarakat Dusun Gogor..	104
Gambar 6. 3 Wawancara dengan Ketua Kelompok Tani Jaya Dusun Gogor.....	107
Gambar 6. 4 FGD Membangun Impian Bersama Peternak dan Petani Dusun Gogor.....	109
Gambar 6. 5 FGD Merencanakan Aksi Bersama Peternak dan Petani Dusun Gogor.....	113
Gambar 7. 1 Sosialisasi Tentang Bahaya Pencemaran Lingkungan yang Ditimbulkan dari Limbah Kotoran Ternak	122
Gambar 7. 2 Langkah Pertama yaitu Mempersiapkan Alat dan Bahan Pembuatan Biokompos	126
Gambar 7. 3 Langkah Kedua Pembuatan Biokompos yaitu Memasukkan Jerami sebagai Lapisan Pertama.....	127
Gambar 7. 4 Langkah Ketiga Pembuatan Biokompos yaitu Memasukkan Dedaunan Hijau sebagai Lapisan Kedua.....	128

Gambar 7. 5 Langkah Keempat Pembuatan Biokompos yaitu Memasukkan Kotoran Kambing sebagai Lapisan Ketiga.....	128
Gambar 7. 6 Langkah Kelima Pembuatan Biokompos yaitu Pengulangan Ketiga Lapisan.....	129
Gambar 7. 7 Penutupan Bak Menggunakan Karung.....	130
Gambar 7. 8 Pengaplikasian Hasil Biokompos pada Tanaman Cabe	131



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Agus. *Dasar-Dasar Pengembangan Masyarakat Islam*. Surabaya: IAIN Sunan Ampel Press, 2013.
- Afandi, Agus. *Modul Riset Transformatif*. Sidoarjo: Dwiputra Pustaka Jaya, 2017.
- Amaranti, R, M Satori, and Y S Rejeki. "Pemanfaatan Kotoran Ternak Menjadi Sumber Energi Alternatif Dan Pupuk Organik." *Buana Sains* 12, no. 1 (2012): 99–104.
- Amin, Muliayati. *Metodologi Dakwah*. Makassar: Alaudin University Press, 2013.
- Amirudin, Ahmad. "Kreativitas Pemuda Dalam Optimalisasi Pemanfaatan Kotoran Sapi Di Dusun Mojolebak Desa Mojolebak Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2022.
- Aziz, Moh Ali. *Dakwah Pemberdayaan Masyarakat: Paradigma Dan Aksi*. Yogyakarta: LKIS Pelangi Askara, 2005.
- Damayanti, Dyah Feby. "Pendampingan Masyarakat Dalam Pengolahan Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Bokashi Di Dusun Bongkal Desa Kepanjen Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2022.
- Dureau, Christopher. "Pembaru Dan Kekuatan Lokal Untuk Pembangunan." *Australian Community Development and Civil Society Strengthening Schene*, (2013).
- Green, Gary Paul, and Ann Goetting. "Community Assets: Buliding the Capacity for Development." *Mobilizing Communities Asset Building as a Community Development Strategy* (2010): 1–14.
- Gunawan, Ari, Anggi Cornelia, Bramandhita Maynard, Brava Nugroho, Irene Febriana Hastiawan, Innosensius Tolanda, Mario Stevan, et al. "Pemanfaatan Limbah Ternak Sebagai Pupuk Organik Untuk Mendukung Pengembangan Sektor

- Pertanian Dan Perkebunan Desa Segoroyoso” 2, no. 4 (2022).
- Habib, M. Heldian, I Made Sudantha, and Irwan Muthahanas. “Pengaruh Dosis Biokompos Limbah Kotoran Sapi Fermentasi *Trichoderma* Spp. Terhadap Penyakit Layu *Fusarium* Beberapa Varietas Bawang Merah.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek* 2, no. 1 (2023): 10–18.
- Hamka. *Tafsir Al-Azhar, Juz XIII-XIV*. Jakarta: Pustaka Panjimas, 2004.
- Harvina. “Pengorganisasian Masyarakat Dalam Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Melalui Penerapan Konsep Produksi Bersih Di Dusun Krajan Desa Siwalan Kecamatan Sawahan Kabupaten Nganjuk.” UIN Sunan Ampel Surabaya, 2020.
- Ibrahim, Achmad Yasin. “Pengorganisasian Kelompok Ternak Dalam Upaya Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan Di Kampung Tubanan RT 02 RW 09 Kelurahan Karangpoh Kecamatan Tandes Kota Surabaya.” UIN Sunan Ampel Surabaya, 2022.
- Irawan, Andri. *Buku Ajar Pengorganisasian Masyarakat*. Bandung: Widina Media Utama, 2024.
- Khairunnisa, Khairunnisa, Ilham Syahrul Jiwandono, Nurhasanah Nurhasanah, Nurul Kemala Dewi, Heri Hadi Saputra, and Tri Linggo Wati. “Kampanye Kebersihan Lingkungan Melalui Program Kerja Bakti Membangun Desa Di Lombok Utara.” *Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat* 2, no. 2 (2019): 230.
- Kusumawati, Dian Eka, Istiqomah, Siti Shoimah, Avia Nur Kholifah, and Devi Nur Mayang Sari. “Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Pembuatan Pupuk Organik Limbah Ternak Kotoran Ternak Dan Sabut Kelapa.” *Jurnal Bakti Kita* 04, no. 02 (2023): 47.

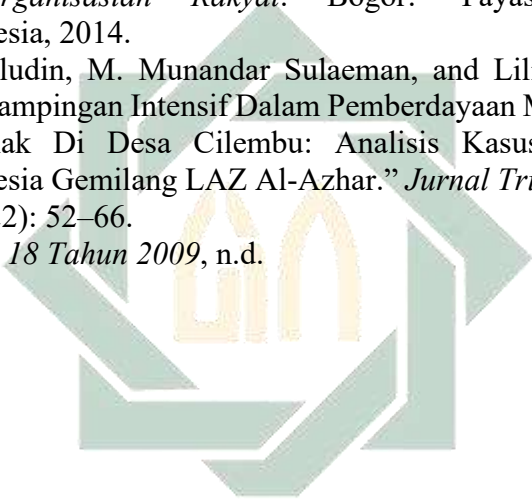
- Luthfi, Nadlirotun. *Pengatur Peternakan*. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia, 2024.
- Mahfudz, Syekh Ali. *Hidayatul Mursyidin*. Lebanon: Darul I'tisham, 1979.
- Melsasail, Linus, V. R. C. Warouw, and Y. E. B. Kamagi. "Analisis Kandungan Unsur Hara Pada Kotoran Sapi Di Daerah Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah." *Cocos* 2, no. 6 (2019): 1–14.
- Millenia Safitri, Shahnas, Ida Trimuliani, Annisa Fitri Aulia Rahmawati, Buarika Wahyuana, and Ahmad Saeroji. "Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Pelatihan Pembuatan Starter Pengomposan Dari Nitrobacter Di Desa Kanoman Kabupaten Klaten." *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia* 3, no. 2 (2023): 555.
- Moh Ansori dkk. *Pendekatan-Pendekatan Dalam University Engagement Community*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Surabaya Press, 2021.
- Mufrodi, Zahrul, Bambang Robi, Fiftin Noviyanto, and Naskah Diterima. "Pemberdayaan Masyarakat Sendangtirto Dalam Pembuatan Pupuk Organik Melalui Kegiatan KKN PPM Sendangtirto Community Empowerment in Making Organic Fertilizer Through KKN PPM Activities." *JPanrita Abdi urnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 5, no. 2 (2021): 212–218. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/panritaabdi>.
- Muktaruddin, Diana Putri Auliyah Rahma, Zikri Ramadhani, Zidan Syahira, Alsyahdafi, and Jacky Raihanta Barus. "Peran Dakwah Dalam Menyadarkan Pentingnya Kesehatan Lingkungan Pada Masyarakat Percut Sei Tuan Dusun XVIII." *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research* 3, no. 2 (2023): 7599–7609.
- Munawir. *Cakrawala Geografi*. Jakarta: Yudhistira, 2006.
- Munthe, Ashiong P. "Pentingnya Evaluasi Program Di Institusi

Pendidikan.” *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan* 5, no. 2 (2015): 1.

<https://doi.org/10.24246/j.scholaria.2015.v5.i2.p1-14>.

- Nasional, Kementrian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan. *Peta Jalan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan 2023-2030*. Kementrian PPN/Bappenas. Kedeputian Bidang Kemaritiman dan Sumber Daya Alam, Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, 2023. file:///D:/banjar/Road-Map-SDGs-2023-2030-smll.pdf.
- Novizan. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Tangerang: Agromedia Pustaka, 2002.
- Oktabriani, Giska Umami, Irwin Mirza. Syofiani, Riza. *Sistem Pertanian Terpadu*. Padang: CV. Gita Lentera, 2023.
- Putra, Aldi Riski, Kiki Afandi, Dewi Anjani, and Kenny Candra Pradana. “Pelatihan Kelompok Wanita Tani Dalam Pemanfaatan Em4 Terhadap Pembuatan Pupuk Kompos.” UIN Sunan Ampel Surabaya, 2021.
- Putri, Widya Kristiyanti, Susan Barbara Patricia, Diana Fauziyah, Joni Murti Mulyo Aji, Hilmi Tsabiatul Azmi, Yusuf Dary Ahnaf, and Iqbal Tri Pamungkas. “Pemberdayaan Kelompok Tani Untuk Mengaktifkan Rumah Kompos Di Desa Jelbuk Melalui Produksi Pupuk Bokashi.” *Jurnal Abdi Insani* 10, no. 1 (2023): 175–183.
- Rosmalah, Sitti. *Sosiologi Pembangunan Masyarakat Tani*. Pekalongan: PT Nasya Expanding Management, 2024.
- Salahuddin, Nadhir, and Dkk. *Panduan KKN ABCD*, 2017.
- Sujik. “Wawancara Peternak Di Dusun Gogor,” 2024.
- Ushuluddin, Fakultas, and U I N Walisongo. “Penulis Adalah Dosen Fakultas Ushuluddin UIN Walisongo Semarang. | 411 Jurnal at-Taqaddum, Volume 6, Nomor 2, Nopember 2014” 6 (2014): 411–428.

- Wicaksana, Arif, and Tahar Rachman. *Kesehatan Lingkungan. Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. Vol. 3. Purbalingga: Eureka Media Aksara, 2023. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>.
- Wicaksono, Achmad Wazir, and Taryono Darusman. *Pengorganisasian Rakyat*. Bogor: Yayasan Puter Indonesia, 2014.
- Yogi Ikballudin, M. Munandar Sulaeman, and Lilis Nurlina. “Pendampingan Intensif Dalam Pemberdayaan Masyarakat Peternak Di Desa Cilembu: Analisis Kasus Program Indonesia Gemilang LAZ Al-Azhar.” *Jurnal Triton* 13, no. 1 (2022): 52–66.
- UU Nomor 18 Tahun 2009*, n.d.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A