

**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM
MEMBANGUN KESADARAN LINGKUNGAN
MELALUI PEMANFAATAN LIMBAH PANEN TEBU DI
DUSUN NYAMPLUNG KIDUL DESA WONOKALANG
KECAMATAN WONOAYU KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI

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

Oleh:

**Sharla Nabighah Azlya Syahrazad
04030221061**



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
JURUSAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT ISLAM
SURABAYA
2024**

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Sharla Nabighah Azlya Syahrazad

NIM : 04030221061

Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam

Alamat : Perumtas 2 Blok Q3/3 Tangulangun, Sidoarjo

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan kepada lembaga pendidikan tinggi manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun.
2. Skripsi ini benar-benar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan hasil plagiasi atas karya orang lain.
3. Apabila di kemudian hari terbukti ataupun dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 23 Desember 2024

Yang menyatakan,



(Sharla Nabighah Azlya Syahrazad)



PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sharla Nabighah Azlya Syahrazad

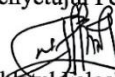
NIM : 04030221061

Judul Proposal Skripsi : Pemberdayaan Masyarakat Dalam
Membangun Kesadaran Lingkungan Melalui Pemanfaatan
Limbah Panen Tebu Di Dusun Nyamplung Kidul Desa
Wonokalang Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo.

Proposal skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Sidoarjo, 20 Oktober 2024

Menyetujui Pembimbing



Nilfatu Falasifah, M.T.

NIP: 199307272020122030

PENGESAHAN TIM PENGUJI

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MEMBANGUN
KESADARAN LINGKUNGAN MELALUI PEMANFAATAN LIMBAH
PANEN TEBU DI DUSUN NYAMPLUNG KIDUL DESA
WONOKALANG KECAMATAN WONOAYU KABUPATEN SIDOARJO

SKRIPSI

Disusun oleh:
Sharla Nabighah Azlya Syaharзад
04030221061

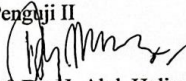
Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata
Satu pada tanggal, 23 Desember 2024

Tim Penguji

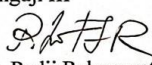
Penguji I


Nihlatul Falasifah, M.T.
NIP.199307272020122030


Penguji II


Prof. Dr. H. Abd. Halim, M.Ag.
NIP. 196307251991031003

Penguji III


Dr. Pudji Rahmawati, M.Kes.
NIP.19703251994032002

Penguji IV


Dr. Chabib Musthofa, S.Sos.I, M.Si.
NIP. 197906302006041001





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: perpustakaan@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 : Sharla Nabighah Azlya Syahrazad
NIM : 04030221061
Fakultas/Jurusan : Dakwah dan Komunikasi / Pengembangan Masyarakat Islam
E-mail address : sharlanabighah88@gmail.com

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

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Membangun Kesadaran Lingkungan Melalui Pemanfaatan

Limbah Panen Tebu Di Dusun Nyamplung Kidul Desa Wonokalang Kecamatan Wonoayu

Kabupaten Sidoarjo.

berserta 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, 24 Maret 2025

Penulis

(Sharla Nabighah Azlya Syahrazad)

ABSTRAK

**Sharla Nabighah Azlya Syahrazad, NIM 04030221061, 2024.
Pemberdayaan Masyarakat Dalam Membangun Kesadaran
Lingkungan Melalui Pemanfaatan Limbah Panen Tebu Di Dusun
Nyamplung Kidul Desa Wonokalang Kecamatan Wonoayu
Kabupaten Sidoarjo.**

Penelitian ini membahas mengenai pemberdayaan masyarakat di Dusun Nyamplung Kidul berbasis pemanfaatan sumber daya alam melalui limbah panen tebu untuk menciptakan kesadaran menuju lingkungan yang bersih dan asri. Alasan peneliti memilih topik ini karena Dusun Nyamplung Kidul memiliki aset berupa sumber daya alam yang subur dan luas sehingga berpotensi untuk dikembangkan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan ABCD atau *Asset Based Community Development* yaitu pemberdayaan masyarakat dengan memanfaatkan aset yang dimiliki untuk menuju perubahan lebih baik. Perubahan yang terjadi setelah adanya pendampingan adalah memiliki pengetahuan baru tentang pengelolaan limbah panen tebu, mengetahui cara memanfaatkan limbah panen tebu menjadi pupuk kompos, memiliki kelompok penanggung jawab baru bernama lestari bumi, dan memiliki media tanam mandiri untuk pemupukan serta penghidupan ruang hijau masyarakat.

Kata kunci: Pemberdayaan masyarakat, pemanfaatan sumber daya alam, limbah tebu, pupuk kompos, ruang hijau.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRACT

Sharla Nabighah Azlya Syahrazad, NIM 04030221061, 2024. Community Empowerment in Building Environmental Awareness through the Utilization of Sugarcane Harvesting Waste in Nyamplung Kidul Hamlet, Wonokalang Village, Wonoayu District, Sidoarjo Regency.

This research discusses community empowerment in Nyamplung Kidul Hamlet based on the utilization of natural resources through sugar cane harvesting waste to create awareness towards a clean and beautiful environment. The reason researchers chose this topic is because Nyamplung Kidul Hamlet has assets in the form of natural resources that are fertile and extensive so that it has the potential to be developed.

This research uses the ABCD or Asset Based Community Development approach, which is community empowerment by utilizing the assets owned to lead to better change. The changes that occur after the assistance are having new knowledge about the management of sugarcane harvest waste, knowing how to utilize sugarcane harvest waste into compost, having a new responsible group called lestari bumi, and having independent planting media for fertilization and livelihood of community green spaces.

Keywords: *Community empowerment, natural resource utilization, sugarcane waste, compost fertilizer, green space.*

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR DIAGRAM	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Aset	1
B. Fokus Penelitian	11
C. Tujuan Penelitian	11
1. Analisa Pengembangan Aset	12
2. Analisa Strategi Program	15
3. Ringkasan Narasi Program	17
4. Teknik Evaluasi Program	19
5. Sistematika Pembahasan	20
BAB II	23

KAJIAN TEORI	23
A. Teori Dakwah.....	23
1. Pengertian Dakwah.....	23
2. Tujuan Dakwah	25
3. Prinsip Dakwah	25
4. Pemberdayaan Masyarakat dalam Perspektif Dakwah	27
B. Teori Pemberdayaan	29
1. Pengertian Pemberdayaan Masyarakat	29
2. Tujuan Pemberdayaan Masyarakat	31
3. Prinsip Pemberdayaan Masyarakat	33
D. Teori Lingkungan.....	36
E. Konsep Dakwah Islam tentang Pemanfaatan Sumber Daya Alam.....	39
F. Definisi Konsep.....	41
1. Konsep Pemberdayaan Masyarakat	41
2. Konsep Kebersihan Lingkungan	42
3. Konsep Pemanfaatan Aset Alam.....	43
G. Penelitian Terdahulu yang Relevan	45
BAB III	54
METODE PENELITIAN.....	54
A. Pendekatan dan Jenis Pendekatan	54
B. Tahapan Penelitian	55
C. Subjek Penelitian.....	58
D. Teknik Pengumpulan Data.....	58
E. Teknik Analisis Data.....	60

F. Teknik Validasi Data	61
G. Jadwal Pendampingan.....	63
BAB IV	69
PROFIL LOKASI PENELITIAN	69
A. Kondisi Geografis	69
B. Kondisi Demografis	71
C. Kondisi Ekonomi	72
D. Kondisi Pendidikan	76
E. Kesehatan Masyarakat	78
F. Agama dan Kebudayaan Masyarakat.....	81
BAB V.....	84
TEMUAN ASET.....	84
A. Gambaran Umum Aset.....	84
1. Aset Alam.....	84
2. Aset Sumber Daya Manusia	86
3. Aset Finansial	87
4. Aset Infrastruktur	88
5. Aset Sosial Kelembagaan.....	90
B. Kisah Sukses Masa Lampau	91
BAB VI	94
DINAMIKA PROSES PEMBERDAYAAN PENELITIAN	
AKSI	94
A. Proses Awal.....	94
B. Proses Pendekatan.....	96
C. Melakukan Riset Bersama	98

D. Merumuskan Hasil Riset (<i>Discovery</i>).....	99
E. Merencanakan Tindakan (<i>Dream</i>)	104
F. Mengorganisasikan Komunitas (<i>Design</i>).....	106
G. Melaksanakan Aksi/Program (<i>Define</i>).....	109
H. Keberlangsungan Program (<i>Destiny</i>).....	125
BAB VII.....	135
AKSI PERUBAHAN.....	135
A. Strategi Aksi.....	135
B. Implementasi Aksi	141
BAB VIII.....	147
EVALUASI DAN REFLEKSI	147
A. Evaluasi Program.....	147
B. Refleksi Keberlanjutan	153
C. Refleksi Program dalam Perspektif Dakwah Islam	154
BAB IX	159
PENUTUP.....	159
A. Kesimpulan.....	159
B. Rekomendasi.....	160
C. Keterbatasan Penelitian	160
DAFTAR PUSTAKA	162

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Penduduk Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo	2
Tabel 1. 2 Masa Tanam di Lahan Pertanian Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo	3
Tabel 1. 3 Nama dan Luas Lahan Pertanian Tebu di Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo	5
Tabel 1. 4 Analisa Strategi Program	15
Tabel 1. 5 Ringkasan Narasi Program	17
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	65
Tabel 3. 1 Jadwal Pendampingan.....	90
Tabel 6. 1 Temuan Aset Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten Sidoarjo.....	103
Tabel 6. 2 Mimpri Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul.....	106
Tabel 6. 3 Analisa Strategi Program	107
Tabel 6. 4 Rencana Teknis Program	108
Tabel 6. 5 Alat dan Bahan Pembuatan Pupuk Kompos Limbah Tebu	111
Tabel 6. 6 Cara Pembuatan Pupuk Kompos Limbah Tebu... ..	112
Tabel 6. 7 Susunan Kepengurusan Kelompok Lestari Bumi	115
Tabel 6. 8 Visi dan Misi Kelompok Lestari Bumi Dusun Nyamplung Kidul.....	116
Tabel 6. 9 Indikator Keberhasilan Pupuk Kompos Limbah Tebu	118
Tabel 6. 10 Pengamatan Tinggi Tanaman Kangkung.....	123
Tabel 6. 11 Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kangkung	124
Tabel 6. 12 Pengamatan Panjang Daun Tanaman Kangkung	124
Tabel 6. 13 Perubahan Sosial Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul.....	125
Tabel 6. 14 Pengeluaran Persiapan Pembuatan Pupuk Kompos	129
Tabel 6. 15 Analisa Manajemen Usaha	130

Tabel 7. 1 Indikator Kesadaran Lingkungan Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul.....	135
Tabel 8. 1 Hasil Evaluasi MSC.....	149
Tabel 8. 2 Perubahan Before dan After Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul.....	150
Tabel 8. 3 Ketercapaian Indikator Perubahan Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul	151
Tabel 8. 4 Tabulasi Riset Dakwah Pengembangan Masyarakat Islam.....	155



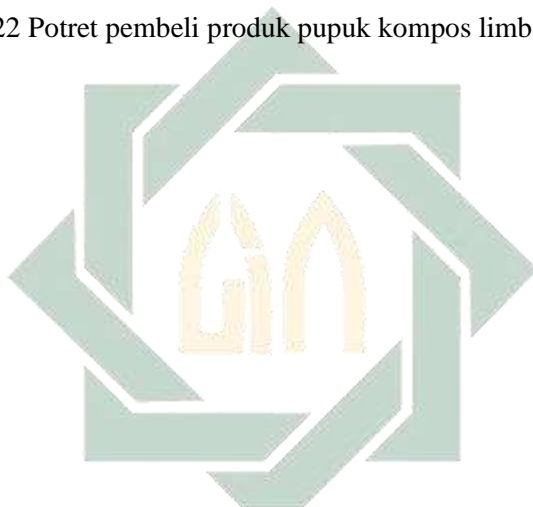
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Potret lahan tumbuhan tebu di Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo	4
Gambar 1. 2 Peta tata guna lahan di Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo.....	6
Gambar 1. 3 Potret lahan tebu setelah proses panen di Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo.	7
Gambar 4. 1 Peta Dusun Nyamplung Kidul Sidoarjo.....	69
Gambar 4. 2 Potret usaha kedai STMJ dan warung kopi.....	75
Gambar 4. 3 Potret usaha pakan burung	76
Gambar 4. 4 Potret usaha cafe dan toko susu kambing	76
Gambar 4. 5 Potret kegiatan istighotsah	81
Gambar 4. 6 Potret ziaroh ke maqam sesepuh desa.....	82
Gambar 4. 7 Potret lokasi pembacaan rutin doa untuk pertanian di Candi Tikus.....	83
Gambar 4. 8 Potret kegiatan pembacaan doa oleh kelompok petani dan tokoh masyarakat di Candi Tikus	83
Gambar 5. 1 Persawahan padi dan tebu.....	85
Gambar 5. 2 Potret tumbuhan kedelai.....	85
Gambar 5. 3 Potret sungai di Dusun Nyamplung Kidul	85
Gambar 5. 4 Potret pekarangan pisang	86
Gambar 5. 5 Potret tanaman jambu pada rumah yang tidak ada pekarangan luas.....	86
Gambar 5. 6 Potret pekarangan depan rumah.....	86
Gambar 5. 7 Potret salah satu pekerjaan berupa petani.	87
Gambar 5. 8 Potret usaha UMKM di sekitar rumah masyarakat berupa warung kopi dan toko pakan burung.....	88
Gambar 5. 9 Potret usaha UMKM di sekitar rumah masyarakat berupa cafe dan toko susu kambing,	88
Gambar 5. 10 Potret gapura Dusun Nyamplung Kidul	89
Gambar 5. 11 Potret fasilitas pendidikan SDN dan TK.....	89

Gambar 5. 12 Potret Masjid Dalailul Khoir, TPQ dan Madrasah Diniyah Darun Nabawi	89
Gambar 5. 13 Potret Kantor Desa Wonokalang.....	89
Gambar 5. 14 Potret akses jalan Dusun Nyamplung Kidul	90
Gambar 5. 15 Potret pengambilan hadiah juara 1 kebersihan lingkungan rumah	92
Gambar 5. 16 Potret pengambilan hadiah juara 1 lomba menghias tumpeng	92
Gambar 5. 17 Potret lomba karnaval tahun 2024.....	93
Gambar 6. 1 Potret bersama Kepala Desa Wonokalang dan Ketua Dusun Nyamplung Kidul di kantor desa.....	96
Gambar 6. 2 Potret saat mengunjungi rumah Ketua RW 02	97
Gambar 6. 3 Potret saat mengunjungi rumah Ketua Dusun Nyamplung Kidul	98
Gambar 6. 4 Potret saat nongkrong malam bersama pemuda dusun	98
Gambar 6. 5 . Potret saat membentuk kelompok riset	99
Gambar 6. 6 Potret saat pembuatan gambar peta Dusun Nyamplung Kidul	100
Gambar 6. 7 . Potret saat melakukan tracking keliling dusun	101
Gambar 6. 8 Potret saat melakukan sensus warga Dusun Nyamplung Kidul	101
Gambar 6. 9 Hasil sensus warga Dusun Nyamplung Kidul	102
Gambar 6. 10 . Potret FGD bersama masyarakat Dusun Nyamplung Kidul	102
Gambar 6. 11 Potret FGD dream dan design	104
Gambar 6. 12 Potret FGD design	107
Gambar 6. 13 Potret kegiatan praktek pembuatan pupuk kompos dari limbah tebu, dokumentasi peneliti tahun 2024.	114
Gambar 6. 14 Potret FGD visi misi kelompok lestari bumi	115
Gambar 6. 15 Design stiker informasi pupuk kompos limbah tebu	121
Gambar 6. 16 Pengemasan pupuk kompos limbah tebu	121
Gambar 6. 17 Potret pengemasan pupuk kompos.....	122

Gambar 6. 18 Potret pembagian pupuk kompos pada masyarakat .122
 Gambar 6. 19 Potret pengaplikasian media tanam pada ruang hijau
 dengan pupuk kompos limbah tebu123
 Gambar 6. 20 Akun Youtube Kelompok Lestari Bumi128
 Gambar 6. 21 Pengemasan sample produk penjualan pupuk pompos
 limbah tebu.....132
 Gambar 6. 22 Potret pembeli produk pupuk kompos limbah tebu .133



UIN SUNAN AMPEL
 S U R A B A Y A

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. 1 Produksi Tebu di Jawa Timur 5 Tahun Terakhir	4
Diagram 4. 1 Jenis Kelamin dan Jumlah Penduduk Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten Sidoarjo.....	72
Diagram 4. 2 Jenis Pekerjaan Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten Sidoarjo.....	74
Diagram 4. 3 Pendidikan Terakhir Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten Sidoarjo.....	77
Diagram 4. 4 Jenis Penyakit yang Diderita Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten	79
Diagram 4. 5 Jenis Kartu Kesehatan Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten Sidoarjo.....	80
Diagram 4. 6 Agama Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul Kabupaten Sidoarjo.....	81
Diagram 7. 1 Hasil Responden Indikator Kesadaran Lingkungan Masyarakat Dusun Nyamplung Kidul	137

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Agus *Metode Penelitian Kritis (Buku Perkuliahan S-1 Prodi Pengembangan Masyarakat Islam)* (Surabaya: UIN Sunan Ampel Press), 75.
- A'la, Lutfia Nida. *PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENINGKATKAN LIFE SKILLS OLEH LEMBAGA DAARUT TAUHIID (DT) PEDULI CABANG LAMPUNG*. (Lampung: Diss. UIN Raden Intan Lampung, 2020) 10
- Ali, Moh. Aziz, *Ilmu Dakwah* (Jakarta: Kencana, 2004), 10
- Atikah, Ulfah Zusan, *Deskripsi Pemanfaatan Limbah Styrofoam Di Objek Wisata Pulau Pahawang Tahun 2021*. (Skripsi Sarjana, Universitas Lampung, 2021).
Diakses September 20, 2024
<http://digilib.unila.ac.id/68166/3/SKRIPSI%20TANPA%20PEMBAHASAN%20-%20Atalah%20Printing.pdf>
- Ayu, Dewa Made Istri Kuntiari, *Analisis Kesadaran Lingkungan Oleh Staff Front Office Dalam Rangka Meningkatkan Penerapan Green Practice Pada Padma Resort Legian*. (Skripsi Sarjana, Politeknik Negeri Bali, 2023). Diakses September 20, 2024
http://repository.pnb.ac.id/7420/1/RAMA_93303_1915_834018_0025096002_0004077508_part.pdf
- Ayu, Ida D. P. M. and Ida Bagus Gede I. W. P, “Risk Management as a Moderator of the Influence of Good Corporate Governance on Corporate Sustainability in Village Credit Institution” *International Journal of Environmental, Sustainability, and Social Science*, 5.5 (2024) Diakses September 25, 2024
<https://doi.org/10.38142/ijesss.v5i5.1161>
- Banawiratna, J.B., *Pemberdayaan Diri Jemaat dan Teologi Praktis Melalui Appreciative Inquiri (AI)* (PT Kanisius, 2014) 4-5

- Bleischwitz, Raimun and Stefan Bringezu, “Global Governance for Sustainable Resource Management”, *Journal of Minerals & Energy – Raw Materials Report*, 23:2 (2011) Diakses September 25, 2024
<http://dx.doi.org/10.1080/14041040802247278>
- Damanik, Juan Randa. *Pemfaatan Biomassa Ampas Kelapa dan Ampas Tebu Sebagai Alternatif Bahan Bakar Terbarukan*. (Diss. Universitas Medan Area, 2021), 3 Diakses September 21, 2024
<https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/15923>
- Fiqh Al-Bi’ah, (Jakarta: Conservation International Indonesia, 2006) Cetakan ke 2, 1-77.
- Guddaraddi et all. “Sustainable Biofuel Production from Agricultural Residues an Eco-Friendly Approach: A Review” *International Journal of Environment and Climate Change*, 10.10 (2023) 2905 – 2914. Diakses September 25, 2024
<https://journalijecc.com/index.php/IJECC/article/view/2956> <http://dx.doi.org/10.9734/IJECC/2023/v13i102956>
- Hibatul, M. Al Haqqi, *Pendampingan Masyarakat Pesisir Dalam Pemanfaatan Bank Sampah di Dusun Rejodadi Desa Campurejo Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik*. (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2023). Diakses September 20, 2024
http://digilib.uinsa.ac.id/69951/2/Muhammad%20Hibatul%20Al%20Haqqi_B92219115%20OK.pdf
- Idris, Nahri, *Kesehatan dan Lingkungan* (Sumatera Barat: PT Mafy Media Literasi Indonesia, 2024), 8
- Intan, Ratu Belian, *Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Dan Sekam Padi Dalam Pembuatan Biobriket Dengan Perekat Tapioka Sebagai Bahan Alternatif Biomassa*. (Skripsi Sarjana, Univesitas Islam Negeri Mataram, 2020). Diakses September 20, 2024

<https://etheses.uinmataram.ac.id/2117/1/Ratu%20Intan%20Berlian%20170108014.pdf>

Kemenag Agama RI, 'Al-Quran Surat Al-Imron Ayat 104', *Quran Kemenag*, 2022. Diakses September 10, 2024 <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/3/104>.

Kemenag Agama RI, 'Alquran Surat An-Nahl Ayat 125', *Quran Kemenag*, 2022. Diakses September 10, 2024 <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/16/125>.

Kemenag Agama RI, 'Alquran Surat An-Nahl ayat 11', *Quran Kemenag*, 2022 <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/16/11>

Kemenag Agama RI, 'Alquran Surat Al-Baqarah ayat 22', *Quran Kemenag*, 2022. Diakses September 10, 2024 <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/1/22>

Kholis, Nor and others, "Dakwah Bil-Hal Kiai sebagai Upaya Pemberdayaan Santri (Action Da'wah by the Kiai as an Effort to Empower Students)", *Jurnal Dakwah Risalah*, 32.1 (2021) 112

Kurniawan, Heru dan Mukhamad Hamid Samiaji, "Prinsip Pemanfaatan Sumber Daya Alam Berbasis Biosentris Dalam Perspektif Islam", *Jurnal Nuansa* 14, 2 (Juni, 2017) 92-102