

**PEMBERDAYAAN KELOMPOK FATAYAT MELALUI
PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN DI DUSUN
SINDANGRAJA DESA BANDUNGSARI KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN BREBES JAWA
TENGAH**

SKRIPSI

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

Oleh

**Rida Mahmudah
NIM. 04010521106**



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

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

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rida Mahmudah

NIM : 04010521106

Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam

Alamat : Sindangraja, Bandungsari, Banjarharjo, Brebes, Jawa Tengah

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, 03 Maret 2025

Yang menyatakan,



(Rida Mahmudah)

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rida Mahmudah

NIM : 04010521106

Judul Proposal Skripsi : Pemberdayaan Kelompok Fatayat Melalui Pemanfaatan Limbah Pertanian Di Dusun Sindangraja Desa Bandungsari Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes Jawa Tengah.

Proposal skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 26 Februari 2025

Menyetujui

Pembimbing,



NIHLATUL FALASIFAH, M.T

NIP. 199307272020122030

PENGESAHAN TIM PENGUJI

PEMBERDAYAAN KELOMPOK FATAYAT MELALUI
PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN DI DUSUN
SINDANGRAJA DESA BANDUNGSARI KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN BREBES JAWA TENGAH.
SKRIPSI

Disusun oleh:
Rida Mahmudah
04010521106

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata Satu pada
tanggal 04 Maret 2025

Tim Penguji

Penguji I

Nihlatul Falasifah, M.T
NIP.199307272020122030

Penguji II

Dr. Moh. Ansori, S.Ag, M.Fil.I
NIP.197508182000031002

Penguji III

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

Penguji IV

Dr. Pudji Rahmawati, Dra., M.Kes.
NIP.196703251994032002



Surabaya, 12 Maret 2025

Dekan,

Dr. Moh. Cholidul Arif, S.Ag, M.Fil.I
NIP.1971071971998031001

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

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

Nama : Rida Mahmudah
NIM : 04010521106
Fakultas/Jurusan : Fakultas Dakwah dan Komunikasi
E-mail address : ridamahmudah0@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 Segaran Asri dalam Meningkatkan Produktivitas Hasil Panen Sayuran Kelurahan Tambakrejo Kecamatan Simokerto Kota Surabaya

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, 28 April 2025

Penulis



Rida Mahmudah
NIM. 04010521106

ABSTRAK

Rida Mahmudah, NIM 04010521106, 2025. Pemberdayaan Kelompok Fatayat Melalui Pemanfaatan Limbah Pertanian Di Dusun Sindangraja Desa Bandungsari Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes Jawa Tengah.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis strategi pemberdayaan kelompok Fatayat melalui pemanfaatan limbah pertanian serta dampaknya terhadap kehidupan masyarakat Dusun Sindangraja, Desa Bandungsari, Kecamatan Banjarharjo, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. Pendekatan yang digunakan adalah *Asset-Based Community Development* (ABCD) dengan metode pengumpulan data melalui *Focus Group Discussion* (FGD), wawancara, pemetaan, analisis kalender musim, dan *Appreciative Inquiry*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dakwah *bil hal* diterapkan dalam pemberdayaan kelompok Fatayat dengan mengolah limbah pertanian, khususnya bongkol jagung dan sekam padi, menjadi briket arang. Pemanfaatan limbah ini tidak hanya mengurangi pencemaran lingkungan, tetapi juga menjadi solusi energi alternatif. Program ini membekali anggota Fatayat dengan keterampilan dalam pengolahan briket arang. Melalui program ini, kelompok Fatayat tidak hanya berkontribusi dalam aspek agama, tetapi juga dalam pelestarian lingkungan dan peningkatan solidaritas sosial. Dengan demikian, penelitian ini menegaskan bahwa pemberdayaan kelompok berbasis aset dan nilai-nilai Islam dapat menciptakan dampak yang lebih luas, berkelanjutan, serta memberikan manfaat bagi masyarakat secara ekonomi dan sosial.

Kata Kunci: *Dakwah bil hal*, Pemberdayaan, Fatayat, Limbah Pertanian, Lingkungan.

ABSTRACT

Rida Mahmudah, NIM 04010521106, 2025. Empowerment of the Fatayat Group Through the Utilization of Agricultural Waste in Sindangraja, Bandungsari, Banjarharjo, Brebes, Central Java.

This study aims to analyze the empowerment strategies of the Fatayat group through the utilization of agricultural waste and its impact on the lives of the Sindangraja Hamlet community, Bandungsari Village, Banjarharjo District, Brebes Regency, Central Java. The approach used is Asset-Based Community Development (ABCD) with data collection methods including Focus Group Discussion (FGD), interviews, mapping, seasonal calendar analysis, and Appreciative Inquiry. The findings indicate that dakwah bil hal is implemented in the empowerment of the Fatayat group by processing agricultural waste, particularly corn cobs and rice husks, into charcoal briquettes. This waste utilization not only reduces environmental pollution but also serves as an alternative energy solution. The program equips Fatayat members with skills in charcoal briquette processing, enabling them to contribute not only in religious aspects but also in environmental conservation and social solidarity enhancement. Thus, this study affirms that asset-based and Islamic value-driven empowerment can create a broader, more sustainable impact and provide economic and social benefits to the community.

Keywords: *Dakwah bil hal, Empowerment, Fatayat, Agricultural Waste, Environment.*

DAFTAR ISI

PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Fokus Penelitian	14
C. Tujuan Penelitian	15
D. Manfaat Penelitian	15
E. Strategi Mencapai Program	17
1. Analisa Strategi Program	17
2. Ringkasan Narasi Program	18
3. Teknik Evaluasi Program	21
F. Sistematika Pembahasan	22
BAB II	24
KAJIAN TEORITIK	24
A. Definisi Konsep	24
1. Konsep Pemberdayaan Masyarakat (Kelompok)	24
2. Konsep Kelompok Fatayat	35
3. Konsep Limbah Pertanian	39
4. Konsep Pemberdayaan Kelompok dalam Kerangka Dakwah <i>Bil hal</i>	47
B. Penelitian Terdahulu	62
BAB III	70
METODE PENELITIAN	70
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	70
B. Prosedur Penelitian	71

1.	Tahap <i>Discovery</i>	71
2.	Tahap <i>Dream</i>	72
3.	Tahap <i>Design</i>	72
4.	Tahap <i>Define</i>	73
5.	Tahap <i>Destiny</i>	73
C.	Subjek Penelitian.....	74
D.	Teknik Pengumpulan Data.....	74
1.	Teknik <i>Appreciative Inquiry</i> (AI).....	74
2.	Teknik <i>Focus Group Discussion</i> (FGD)	74
3.	Teknik Pemetaan (<i>Mapping</i>).....	75
4.	Teknik Wawancara	75
5.	Teknik Analisis Kalender Musim.....	75
E.	Teknik Analisis Data.....	76
1.	<i>Low Hanging Fruit</i> (Skala Prioritas).....	76
F.	Teknik Validasi Data.....	77
1.	Triangulasi Data	77
2.	Triangulasi Pengamat.....	78
G.	Jadwal Pendampingan	78
BAB IV.....		81
PROFIL DUSUN SINDANGRAJA.....		81
A.	Kondisi Geografis.....	81
B.	Kondisi Demografi	82
C.	Kondisi Pendukung	83
1.	Kondisi Pendidikan.....	83
2.	Kondisi Ekonomi	85
3.	Kondisi Keagamaan	86
4.	Kondisi Kebudayaan	87
BAB V		92
TEMUAN ASET		92
A.	Pentagonal Aset	92
1.	Aset Alam.....	92
2.	Aset Individu/Manusia.....	97
3.	Aset Ekonomi.....	98
4.	Aset Fisik	100
5.	Aset Sosial.....	107
B.	Organisasional Aset.....	108
C.	Cerita Sukses (<i>Succes Story</i>)	109

BAB VI.....	111
DINAMIKA PROSES PENDAMPINGAN	111
A. Proses Awal.....	111
B. Proses Membangun Kesepahaman (Inkulturas)	112
C. Proses Menemukan dan Mengenali Aset (<i>Discovery</i>)	115
D. Proses Membangun Mimpi (<i>Dream</i>)	117
E. Proses Perencanaan (<i>Design</i>)	121
F. Proses Penentuan Aksi (<i>Define</i>)	123
G. Proses <i>Monitoring</i> dan Evaluasi (<i>Destiny</i>)	127
BAB VII	132
AKSI PERUBAHAN	132
A. Strategi Aksi	132
1. Edukasi manfaat dan dampak limbah pertanian.....	132
2. Pelatihan pembuatan briket arang	134
3. Pengenalan hasil produk briket arang dan manfaatnya kepada masyarakat.....	135
B. Implementasi Aksi.....	135
1. Edukasi manfaat dan dampak limbah pertanian.....	135
2. Pelatihan pembuatan briket arang	136
3. Pengenalan hasil produk briket arang dan manfaatnya kepada masyarakat.....	148
BAB VIII	153
EVALUASI DAN REFLEKSI	153
A. Evaluasi Program.....	153
B. Refleksi Keberlanjutan.....	157
C. Refleksi Program dalam Perspektif Dakwah Islam	158
1. Implementasi Prinsip-Prinsip Pemberdayaan dalam Kerangka Dakwah Islam	160
2. Dampak Program dalam Perspektif Dakwah Islam	161
D. Tabulasi Riset Dakwah Pengembangan Masyarakat Islam.....	163
BAB IX.....	165
PENUTUP	165
A. Kesimpulan.....	165
B. Rekomendasi	166
C. Keterbatasan Penelitian	166
DAFTAR PUSTAKA	168

DAFTAR TABEL

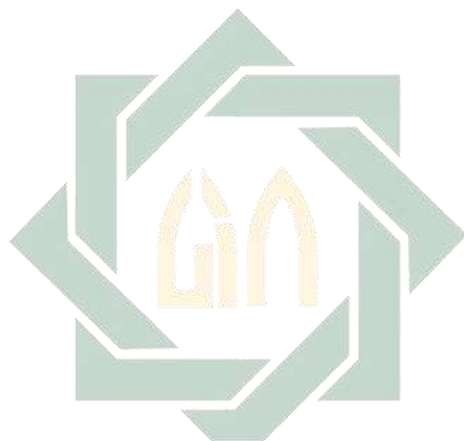
Tabel 1. 1 Jenis Pekerjaan Masyarakat Dusun Sindangraja.....	1
Tabel 1. 2 Jenis Lahan di Dusun Sindangraja.....	2
Tabel 1. 3 Jenis Lahan Sawah Dusun Sindangraja	3
Tabel 1. 4 Kalender Musim Pertanian Dusun Sindangraja	4
Tabel 1. 5 Rata-Rata Hasil Panen Tahunan Dusun Sindangraja Desa Bandungsari.....	5
Tabel 1. 6 Perkiraan Limbah Pertanian yang Dihasilkan Dusun Sindangraja.....	7
Tabel 1. 7 Data Pelaku Usaha Dusun Sindangraja	9
Tabel 1. 8 Analisa Strategi Program	17
Tabel 1. 9 Ringkasan Narasi Program	19
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	62
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	79
Tabel 4. 1 Batas Dusun Sindangraja	81
Tabel 4. 2 Jumlah penduduk Dusun Sindangraja berdasarkan jenis kelamin	82
Tabel 4. 3 Lembaga Pendidikan di Dusun Sindangraja	83
Tabel 4. 4 Tingkat Pendidikan yang Diraih Masyarakat Dusun Sindangraja.....	84
Tabel 4. 5 Jenis Pekerjaan Masyarakat Dusun Sindangraja.....	85
Tabel 5. 1 Identifikasi Aset Alam Pada Lahan Pemukiman Dusun Sindangraja.....	93
Tabel 5. 2 Identifikasi Aset Alam Pada Lahan Pertanian/Sawah Dusun Sindangraja.....	94
Tabel 5. 3 Identifikasi Aset Alam Pada Lahan Hutan/Tegalan Dusun Sindangraja.....	96
Tabel 5. 4 Aset Ekonomi di Dusun Sindangraja	99
Tabel 5. 5 Daftar Aset Fisik di Dusun Sindangraja	100
Tabel 5. 6 Aset Organisasi Dusun Sindangraja.....	108
Tabel 6. 1 Alat dan bahan pembuatan briket arang.....	128
Tabel 6. 2 Presentase keberhasilan program.....	137
Tabel 7. 1 Kurikulum pelatihan	145
Tabel 7. 2 Hasil uji coba pembakaran briket arang berbahan dasar bongkol jagung	146
Tabel 7. 3 Hasil uji coba pembakaran briket arang berbahan dasar sekam padi	146

Tabel 7. 4 Ulasan dan tingkat kepuasan masyarakat terhadap produk
briket arang.....150

Tabel 8. 1 Identifikasi Perubahan Signifikan.....154

Tabel 8. 2 Analisis Program Berdasarkan Teknik Analisis Before After
.....156

Tabel 8. 3 Tabulasi riset dakwah.....163



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bongkol jagung kering yang digunakan untuk memasak dengan tungku	8
Gambar 1. 2 Pemanfaatan sekam padi sebagai alas kandang pada peternakan skala kecil.....	8
Gambar 4. 1 Peta Dusun Sindangraja, Desa Bandungsari, diolah peneliti tahun 2024	82
Gambar 4. 2 Masjid Nurul Islam Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	86
Gambar 4. 3 Tradisi nyawer pengantin di Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	88
Gambar 4. 4 Kegiatan Bumian di Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	90
Gambar 4. 5 Tradisi jaroh di Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	91
Gambar 5. 1 Kondisi lahan pemukiman Dusun Sindangraja, dokumenrasi peneliti tahun 2024.....	94
Gambar 5. 2 Kondisi lahan pertanian/sawah Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	95
Gambar 5. 3 Kondisi Sungai Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	97
Gambar 5. 4 Kondisi Jalan Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	102
Gambar 5. 5 Kondisi Selokan Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	103
Gambar 5. 6 Kondisi Lapangan Sepak Bola Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	103
Gambar 5. 7 Pintu Makam Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	104
Gambar 5. 8 Puskesmas Desa Bandungsari di Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	105
Gambar 5. 9 Gedung MI dan MTs, dokumentasi peneliti tahun 2024	106
Gambar 5. 10 Masjid Nurul Islam dan Mushola Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	107
Gambar 5. 11 Kegiatan Rutinan Muslimat dan Kegiatan Jumat Bersih, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	108

Gambar 6. 1 Kunjungan dan proses izin penelitian kepada Kepala Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	112
Gambar 6. 2 Proses inkulturasi di sawah dengan Ibu Armilah sebagai salah satu petani di Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	113
Gambar 6. 3 Kunjungan kepada Ketua Dewan Kesejahteraan Masjid (DKM) Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024	114
Gambar 6. 4 dokumentasi pasca wawancara tidak terstruktur dan FGD di Musholla Nurul Fikri, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	116
Gambar 6. 5 Hasil penyusunan harapan (dream) masyarakat Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	118
Gambar 6. 6 hasil final dream masyarakat Dusun Sindangraja, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	119
Gambar 6. 7 Dokumentasi pasca kegiatan rutinan Fatayat kemudian dilanjutkan dengan FGD, dokumentasi peneliti tahun 2024	123
Gambar 6. 8 Edukasi tentang pemanfaatan limbah pertanian, dokumentasi peneliti tahun 2024.....	124
Gambar 6. 9 Proses pelatihan pembuatan briket arang, dokumentasi peneliti tahun 2024	126
Gambar 6. 10 Pemberian sample gratis dan sosialisasi briket arang kepada masyarakat oleh anggota Kelompok Fatayat, dokumentasi peneliti tahun 2025	127
Gambar 7. 1 Dokumentasi pasca kegiatan rutinan Fatayat kemudian dilanjutkan dengan FGD, dokumentasi peneliti tahun 2024	136
Gambar 7. 2 Bahan baku pembuatan briket arang, dokumentasi peneliti tahun 2024	142
Gambar 7. 3 Proses pembakaran bahan baku, dokumentasi peneliti tahun 2024	142
Gambar 7. 4 arang yang siap dihaluskan, dokumentasi peneliti tahun 2024	143
Gambar 7. 5 Arang yang sudah dihaluskan dan diayak, dokumentasi peneliti tahun 2024	143
Gambar 7. 6 Pembuatan perekat dari tepung tapioka, dokumentasi peneliti tahun 2024	143
Gambar 7. 7 Tahap pencampuran arang dengan perekat, dokumentasi peneliti tahun 2024	144

Gambar 7. 8 Proses pencetakan adonan, dokumentasi peneliti tahun 2024144

Gambar 7. 9 Proses pengeringan dengan penjemuran di bawah sinar matahari, dokumentasi peneliti tahun 2024144

Gambar 7. 10 Pemberian sample gratis dan sosialisasi briket arang kepada masyarakat oleh anggota Kelompok Fatayat, dokumentasi peneliti tahun 2025149

Gambar 7. 11 Diagram hasil evaluasi kepuasan masyarakat, diolah oleh peneliti tahun 2025151



DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Aziz, Jum'ah Amin. *Ad-Dakwah Qowaidun wa Ushulun*. Cairo: Dar Al-Wafa, 2003.
- Adi, Ridwan Marsetio. "Pendampingan Kelompok Ibu-Ibu Majelis Babul Washol Dalam Upaya Meningkatkan Kemandirian Ekonomi di Dusun Butoh, Desa Tulungagung, Kecamatan Baureno, Kabupaten Bojonegoro." Skripsi, UIN Sunan Ampel Surabaya, 2023.
- Afandi, Agus, et al "Dasar-Dasar Pengembangan Masyarakat Islam." Surabaya: IAIN Sunan Ampel Surabaya, 2013.
- Afandi, Agus., et al. *Modul RISET TRANSFORMATIF*. Sidoarjo: Dwiputra Pustaka Jaya, 2017.
- Al-Qur'an.
- Ansori, Moh, et al. *Pendekatan-Pendekatan dalam*. Edited by Wahidah Br. Zein Siregar et al. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press, 2021.
- Aquino, Gandhi B. "Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung." Skripsi, Universitas Negeri Semarang, 2009.
- Bisri, Hasan. *Ilmu Dakwah Pengembangan Masyarakat*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press, 2014.
- D A Turner, D Styles, and S J Ison. "Environmental Impact of Bioethanol Production from Sugarcane in Australia: Life Cycle Assessment." *The International Journal of Life Cycle Assessment* 13, no. 7 (2008): 547–557.
- Data Pemerintah Desa Bandungsari tahun 2024. Hasil FGD dengan masyarakat Dusun Sindangraja tahun 2024.
- Denier, Louisa, Danilo Mollicone, et al. "The Commodity Carbon Footprint and Emissions Mitigation Potential of Agriculture in Tropical Forest Regions." *The International Journal of Life Cycle Assessment* 20, no. 2 (2015): 169–180.
- Dureau, Christopher. *Pembaru dan Kekuatan Lokal untuk Pembangun*. Australia: Australian Community Development and Civil Society Strengthening Scheme (ACCESS) Phase II, 2013.

- Fitri, Nussyah. “Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) sebagai Perekat.” Skripsi, UIN Alauddin Makassar, 2017.
- Ghazâlî, Al. *Al-Mustashfâ*.
- Gumelar, Agung. “Sejarah Fatayat NU.” jabar.nu.or.id. Last modified April 2024. Accessed October 7, 2024. <https://jabar.nu.or.id/sejarah/sejarah-fatayat-nu-SjUDc>.
- Hasdiansyah, A. *Pemberdayaan Masyarakat*. Purbalingga: CV Eureka Media Aksara, 2023.
- Hasil FGD dengan Masyarakat Dusun Sindangraja
- Houghton, Richard A. “Deforestation and Land-Use Change: Consequences for Climate Change.” *Climate Change* 33, no. 3 (2005): 401–408.
- Hudri, M., Zein, M., and Baridi, L. *Zakat dan Wirausaha*. Jakarta: CED.
- Ibnu Katsir. *Tafsir al-Qur'an al-'Azhim*. Jilid 7. Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyyah, 1999.
- Imam Bukhari. *Shahih Bukhari*
- Irianto, I Ketut. *Pengelolaan Limbah Pertanian*.
- Istiani, Mariatul, dan Muhammad Roy Purwanto. “Fiqh Bi’ah dalam Perspektif Al-Quran.” *Jurnal Mahasiswa FIAI-UII, At-Thullab* 1, no. 1 (Februari-Agustus 2019). <https://doi.org/10.20885/tullab.vol1.iss1.art2>.
- Kementerian Negara Riset dan Teknologi. @2004.ristek.go.id.
- Mahfudz, Ali., Syekh. *Hidayatul Mursyidin*.
- Maniza, L H, N Sari, and S Fujiaturrahman. “PKM Kelompok Usaha Briket Melalui Pemanfaatan Limbah Bongkol Jagung.” *Qardhul Hasan: Media Pengabdian kepada Masyarakat* 4, no. 2 (2018): 102–111.
- Momom Rusmono, Maman Rochaman, and Ida Nuraeni. *Pemanfaatan Limbah Pertanian*.
- Noor, Munawar. “Pemberdayaan Masyarakat.” *Jurnal Ilmiah CIVIS I* (2011).
- Pemerintah Pusat. *Undang-Undang (UU) Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah*. Dewan Perwakilan Rakyat

- Indonesia. Indonesia: LN.2008/NO.69, TLN NO. 4851, LL SETNEG: 25 HLM, 2008.
- Putra Sany, Ulfi. "Prinsip-Prinsip Pemberdayaan Masyarakat Dalam Perspektif Al-Qur'an." *Jurnal Ilmu Dakwah* 39, no. 1 (2019).
- Rosmedi, Riza Risianti, and M Roesmidi. *Pemberdayaan Masyarakat*. Sumedang: Alqaprit Jatinegoro, 2006.
- Salahuddin, Nadhir, et al. *Panduan KKN ABCD UIN Sunan Ampel Surabaya Asset Based Community-driven Development (ABCD)*. Surabaya: LP2M UIN Sunan Ampel Surabaya, 2015.
- Sariadi. "Pemanfaatan Kulit Kopi Menjadi Biobriket." *Jurnal Reaksi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe* 7, no. 14 (Juni 2009).
- Setyawan, Wawan Herry, et al. *Asset Based Community Development (ABCD)*. Samarinda: Gaptek Media Pustaka, 2022.
- Syarifudin. "Pencemaran Lingkungan dalam Perspektif Fiqh." *Hukum Islam* 13, no. 1 (Juni 2013).
- Wawancara dengan Masyarakat Dusun Sindangraja
- Wijayanti Putri Saifudin, Rayshantica Putri Kharisma, Antonius Utama Putra, and Dr. Mamang Efendy. "Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung Menjadi Arang Briket di Desa Jatidukuh." Surabaya: Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- William H Schlesinger. "Carbon Sequestration in Soils: Some Cautions amidst Optimism." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 82, no. 1-3 (1999).
- Yafie, Ali. *Merintis Fiqh Lingkungan Hidup*. Jakarta: Yayasan Amanah, 2006.