



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

**PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DALAM
MENJAGA STABILITAS HASIL PANEN MELALUI
PELATIHAN PENGENDALIAN HAMA TIKUS DI DUSUN
GOREKAN LOR DESA CERMEN KECAMATAN
KEDAMEAN KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI

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

Oleh:

**Thalia Marsyanda Ariadna Pradita
NIM : 04020220053**

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

2024

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thalía Marsyanda Ariadna Pradita
NIM : 04020220053
Program : Pengembangan Masyarakat
Studi : Islam
Fakultas : Dakwah dan Komunikasi

Menyatakan dengan sesungguhnya skripsi berjudul **Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Menjaga Stabilitas Hasil Panen Melalui Pelatihan Pengendalian Hama Tikus Di Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kecamatan Kedamean Kabupaten Gresik** adalah benar-benar murni hasil karya sendiri, kecuali kutipan-kutipan yang telah dirujuk sebagai bahan referensi. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

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

Surabaya, 14 Mei 2024

Tanda tangan



Thalía Marsyanda Ariadna Pradita
NIM.04020220053

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Pudji Rahmawati, M. Kes

NIP : 196703251994032002

Menyatakan bahwa proposal skripsi dengan judul
"Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Menjaga Stabilitas
Hasil Panen Melalui Pelatihan Pengendalian Hama Tikus Di
Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kecamatan Kedamean
Kabupaten Gresik", oleh :

Nama : Thalia Marsyanda Ariadna
Pradita

NIM : 04020220053

Proposal skripsi ini telah disetujui dan siap untuk
diseminarkan.

Surabaya, 23 November 2023
Dosen Pembimbing.



Dr. Pudji Rahmawati, M. Kes

NIP : 196703251994032002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Menjaga Stabilitas Hasil
Panen Melalui Pelatihan Pengendalian Hama Tikus Di Dusun
Gorekan Lor Desa Cermen Kecamatan Kedamean Kabupaten
Gresik

SKRIPSI

Disusun Oleh:

Thalia Marsyanda Ariadna Pradita

NIM. 04020220053

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata Satu
Pada tanggal 04 Juni 2024

Tim Penguji

Penguji I

Dr. Pudji Rahmawati, M. Kes
NIP.1967703251994032002

Penguji II

Yusria Ningsih, S. Ag., M. Kes
NIP. 197605182007012022

Penguji III

Nihlatul Falasifah, M. T
NIP. 199307272020122030

Penguji IV

Vera Arida, M. Sc
NIP. 199003192020122017

Surabaya, 04 Juni 2024

Dekan,

Dr. Moch. Choirul Arif, S. Ag., M. Fil. I
NIP. 197110171998031001



LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI



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

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031 - 8410298 Fax. 031 - 8413300
E-Mail : saintek@uinsby.ac.id Website : www.uinsby.ac.id

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

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

Nama : Thalia Marsyanda Ariadna Pradita
NIM : 04020220053
Fakultas / Jurusan : Dakwah dan Komunikasi / Pengembangan Masyarakat Islam
E-mail address : thaliamarsyanda16@gmail.com

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

Skripsi Thesis Desertasi Lain-lain (.....)
Yang berjudul :

**PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI DALAM MENJAGA STABILITAS HASIL PANEN
MELALUI PELATIHAN PENGENDALIAN HAMA TIKUS DI DUSUN GOREKAN LOR
DESA CERMEN KECAMATAN KEDAMEAN KABUPATEN GRESIK**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Loyalti 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 sebenarnya.

Surabaya, 21 Agustus 2024
Penulis

(Thalia Marsyanda Ariadna Pradita)

ABSTRAK

**Thalia Marsyanda Ariadna Pradita, 04020220053, (2024):
Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Menjaga Stabilitas Hasil Panen Melalui Pelatihan Pengendalian Hama Tikus Di Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kecamatan Kedamean Kabupaten Gresik.**

Penelitian ini membahas tentang pemberdayaan kelompok tani dalam menjaga stabilitas hasil panen dengan cara pelatihan pengendalian hama tikus. 1) Bagaimana kondisi produktivitas hasil panen di Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kecamatan Kedamean Kabupaten Gresik?, 2) Bagaimana strategi pengendalian hama tikus di sawah Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kedamean Gresik?, 3) Bagaimana hasil dari strategi pengendalian hama tikus di sawah Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kedamean Gresik?, 4) Bagaimana relevansi dakwah *bil hal* dengan proses pengorganisasian kelompok tani di Dusun Gorekan Lor Desa Cermen Kecamatan Kedamean Kabupaten Gresik?.

Penelitian ini menggunakan pendekatan metode PAR (*Participatory Action Research*). Melalui permasalahan tentang pengendalian hama tikus dengan merencanakan suatu program seperti, melakukan pelatihan pembuatan pestisida organik, kegiatan *gropyokan*, dan melakukan advokasi kebijakan kepada pemerintah desa.

Hasil dari kegiatan terkait dengan pengendalian hama tikus, melalui pelatihan pembuatan pestisida organik dan kegiatan *gropyokan*, serta terbentuknya kebijakan baru tentang pengendalian hama tikus. Hasil setelah dilakukannya kegiatan menjadikan petani memiliki pemahaman, kesadaran, pengetahuan baru tentang pengendalian hama tikus. Kaitannya dengan dakwah *bil hal* adalah dakwah ini secara langsung menyentuh aktifitas masyarakat dengan memberikan bantuan kepada kelompok sosial yang tidak mampu menyelesaikan masalahnya.

Kata Kunci: *Pemberdayaan, Kelompok Tani, Pengendalian Hama Tikus, Dakwah Bil Hal*

ABSTRACT

Thalia Marsyanda Ariadna Pradita, 04020220053, (2024): Empowerment of Farmer Groups in Maintaining the Stability of Crop Yields Through Rat Pest Control Training in Gorekan Lor Hamlet, Cermen Village, Kedamean District, Gresik Regency.

This research discusses empowering farmer groups in maintaining the stability of crop yields by training in controlling rat pests. 1) What is the condition of crop productivity in Gourkan Lor Hamlet, Cermen Village, Kedamean District, Gresik Regency?, 2) What is the strategy for controlling rat pests in the rice fields of Gourkan Lor Hamlet, Cermen Village, Kedamean Gresik?, 3) What are the results of the rat pest control strategy in the rice fields of Gourkan Hamlet? Lor, Cermen Village, Kedamean Gresik?, 4) What is the relevance of da'wah bil hal to the process of organizing farmer groups in Gourkan Lor Hamlet, Cermen Village, Kedamean District, Gresik Regency?

This research uses a PAR (Participatory Action Research) method approach. Through the problem of controlling rat pests by planning a program such as conducting training on making organic pesticides, gropyokan activities, and carrying out policy advocacy to the village government.

The results of activities related to rat pest control, through training in making organic pesticides and gropyokan activities, as well as the formation of a new policy regarding rat pest control. The results after carrying out the activities resulted in farmers having new understanding, awareness and knowledge about controlling rat pests. The connection with da'wah bil hal is that this da'wah directly touches community activities by providing assistance to social groups who are unable to solve these problems.
Keywords: Empowerment, Farmer Groups, Rat Pest Control, Da'wa Bil Hal

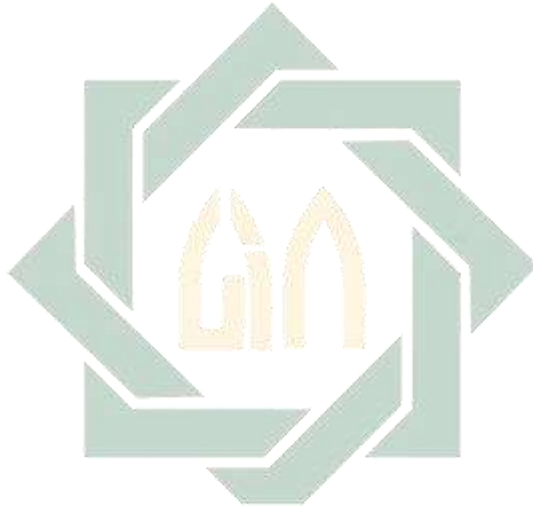
DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI | iii |
| MOTTO..... | iv |
| PERSEMBAHAN | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR GAMBAR | xvii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 11 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 12 |
| E. Strategi Pemecahan Masalah..... | 12 |
| F. Sistematika Pembahasan | 23 |
| BAB II..... | 26 |
| KAJIAN TEORI..... | 26 |
| A. Teori Dakwah | 26 |
| B. Pemberdayaan Masyarakat..... | 29 |

| | | |
|--------------------------------|---|----|
| C. | Pemberdayaan Masyarakat Menurut Perspektif Dakwah <i>Bil Hal</i> | 31 |
| D. | Prinsip Pemberdayaan Masyarakat..... | 33 |
| E. | Aspek-Aspek Pemberdayaan Masyarakat | 35 |
| F. | Pemberdayaan Kelompok Tani | 35 |
| G. | Pengendalian Hama Tikus..... | 38 |
| H. | Penelitian Terdahulu Yang Terkait..... | 46 |
| BAB III..... | | 56 |
| METODE PENELITIAN | | 56 |
| A. | Jenis dan Pendekatan Penelitian..... | 56 |
| B. | Prosedur Penelitian..... | 58 |
| C. | Subjek Penelitian..... | 60 |
| D. | Teknik Pengumpulan Data | 60 |
| E. | Teknik Validasi Data..... | 62 |
| F. | Teknik Analisis Data | 63 |
| G. | Jadwal Penelitian | 66 |
| BAB IV | | 73 |
| PROFIL LOKASI PENELITIAN | | 73 |
| A. | Kondisi Geografis..... | 73 |
| B. | Kondisi Demografis..... | 75 |
| C. | Kondisi Pendukung | 76 |
| 1) | Kondisi Pendidikan | 76 |
| 2) | Kondisi Ekonomi..... | 80 |
| 3) | Kondisi Keagamaan | 81 |
| 4) | Kondisi Kebudayaan | 83 |
| 5) | Kondisi Kesehatan..... | 86 |
| BAB V..... | | 88 |

| | |
|---|-----|
| TEMUAN PROBLEM | 88 |
| A. Kurangnya Pemahaman Petani Dalam Pengendalian Hama Tikus Dengan Pola Pertanian Yang Ramah Lingkungan | 88 |
| B. Kurang Aktifnya Kelompok Tani Dalam Pengendalian Hama Tikus..... | 102 |
| C. Belum Ada Teknologi Tentang Pengendalian Hama Tikus Yang Ramah Lingkungan | 105 |
| D. Belum Adanya Kebijakan Dalam Perburuan Predator Hama Tikus..... | 106 |
| BAB VI | 108 |
| DINAMIKA PROSES PENGORGANISASIAN | 108 |
| A. Pemetaan Awal..... | 108 |
| B. Membangun Hubungan Kemanusiaan..... | 112 |
| C. Melakukan Riset Bersama | 114 |
| D. Merumuskan Hasil Riset | 116 |
| E. Merencanakan Tindakan | 118 |
| F. Mengorganisir Komunitas (Kelompok Tani) | 120 |
| BAB VII | 125 |
| AKSI PERUBAHAN..... | 125 |
| A. Strategi Aksi | 125 |
| B. Implementasi Aksi..... | 127 |
| BAB VIII..... | 147 |
| EVALUASI DAN REFLEKSI..... | 147 |
| A. Evaluasi Program..... | 147 |
| B. Refleksi Metodologi | 154 |
| C. Refleksi Program Dalam Pespektif Dakwah Bil Hal.... | 156 |
| BAB IX | 160 |

PENUTUP160
A. Kesimpulan..... 160
B. Saran..... 161
DAFTAR PUSTAKA162
LAMPIRAN166



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 1.1 Tabel Nama Anggota Kelompok Tani Sumber Makmur IV | 3 |
| Tabel 1.2 Tabel Jenis Tanaman dan Sistem Perawatan..... | 4 |
| Tabel 1.3 Total Luas Lahan Pertanian Dusun Gorekan Lor..... | 5 |
| Tabel 1.4 Kalender Musim Pertanian Dusun Gorekan Lor | 6 |
| Tabel 1.5 Timeline Serangan Hama Tikus | 8 |
| Tabel 1.6 <i>Trend and Change</i> | 10 |
| Tabel 1.7 Analisa Strategi Program | 17 |
| Tabel 1.8 Narasi Program..... | 18 |
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu | 46 |
| Tabel 3.1 Jadwal Penelitian..... | 71 |
| Tabel 4.1 Batas Desa Cermen | 80 |
| Tabel 4.2 Pembagian Wilayah Dusun Gorekan Lor..... | 81 |
| Tabel 4.3 Data Umum Penduduk Dusun Gorekan Lor .. | 83 |
| Tabel 4.4 Data Pendidikan KK Dusun Gorekan Lor..... | 85 |
| Tabel 4.5 Warga Yang Masih Sekolah..... | 87 |
| Tabel 4.6 Angkatan Kerja | 88 |
| Tabel 5.1 Data Luas dan Kepemilikan Lahan Sawah Di Dusun Gorekan Lor..... | 96 |
| Tabel 5.2 Jenis dan Harga Pupuk Subsidi | 98 |
| Tabel 5.3 Jenis dan Harga Pupuk Non-Subsidi | 99 |
| Tabel 5.4 Jenis Pestisida/ Obat Kimia Lain..... | 103 |
| Tabel 5.5 Jumlah Pengeluaran Dalam Satu Kali Panen (2500 m ²) | 104 |
| Tabel 5.6 Pendapatan Hasil Tanam Padi | 106 |
| Tabel 6.1 Analisa Stakeholder..... | 126 |
| Tabel 7.1 Analisa Strategi Aksi..... | 129 |
| Tabel 7.2 Bahan Pembuatan Pestisida Organik..... | 138 |
| Tabel 8.1 Tabel Hasil Evaluasi Teknik <i>Most Significant Change</i> (MSC)..... | 151 |
| Tabel 8.2 Tabel Perubahan dan Kecenderungan (<i>Trend and Change</i>)..... | 153 |
| Tabel 8.3 <i>Trend and Change</i> Perolehan Hasil Panen.... | 154 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----|
| Gambar 1.1 Diagram Venn Pertanian | 7 |
| Gambar 1.2 Analisa Pohon Masalah | 14 |
| Gambar 1.3 Analisa Pohon Harapan | 16 |
| Gambar 4.1 Peta Desa Cermen..... | 81 |
| Gambar 4.2 Data Pendidikan KK..... | 86 |
| Gambar 4.3 Fasilitas Keagamaan Dusun Gorekan Lor ... | 89 |
| Gambar 4.4 Fasilitas Kesehatan Puskesmas Pembantu... | 94 |
| Gambar 5.1 Pupuk Yang Dimiliki Petani..... | 101 |
| Gambar 5.2 Obat Racun Tikus | 102 |
| Gambar 5.3 Kartu Anggota Kelompok Tani | 109 |
| Gambar 5.4 Struktur Kepengurusan Kelompok Tani Sumber Makmur IV Dusun Gorekan Lor.. | 110 |
| Gambar 6.1 Dokumentasi Pemetaan Sosial Peneliti | 114 |
| Gambar 6.2 Wawancara Dengan Ketua Kelompok Tani Dusun Gorekan Lor | 116 |
| Gambar 6.3 Dokumentasi Kegiatan Masyarakat Dusun Gorekan Lor..... | 118 |
| Gambar 6.4 Proses Transek Wilayah Dusun Gorekan Lor..... | 119 |
| Gambar 6.5 Validasi Data Spasial Bersama Kepala Dusun dan Masyarakat..... | 120 |
| Gambar 6.6 FGD Masalah Bersama Petani dan Masyarakat..... | 121 |
| Gambar 7.1 Pertemuan Dengan Ketua Kelompok Tani | 134 |
| Gambar 7.2 Pemberian Undangan..... | 134 |
| Gambar 7.3 Pelaksanaan Pelatihan Pembuatan Pestisida Organik | 137 |
| Gambar 7.4 Foto Alat dan Bahan Pembuatan | 139 |
| Gambar 7.5 Rendaman Bawang Putih..... | 140 |
| Gambar 7.6 Pengaplikasian Pestisida Organik..... | 141 |
| Gambar 7.7 Proses Gropyokan | 143 |
| Gambar 7.8 Proses Panen Padi..... | 144 |
| Gambar 7.9 Proses Pengajuan Kepada Pemerintah Desa..... | 147 |

DAFTAR PUSTAKA

- A. P. Meehan. *Rats and Mice, Their Biology and Control*. Tonbridge Great Britain: Brown Knight & Truscott Ltd, 1984.
- A. Rahmat dan M. Mirnawati. "Model Participatory Action Research Dalam Pemberdayaan Masyarakat." *Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal* 06, no. 01 (2020).
- Agus Afandi. *Metodologi Penelitian Kritis*. Surabaya: UINSA Press, 2014.
- Agus Afandi dkk. *Modul Participatory Action Research (PAR)*. IAIN Sunan Ampel Surabaya: Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM), 2013.
- Agus Wahyudi, Tatik Muflihah. "Penguatan Ekonomi Keluarga Di Masa Pandemi Melalui Kelompok Wanita Tani (KWT) Organik Di Desa Weru Kabupaten Jombang." *UNUSA* (2021).
- Ahsol Hasyim, Wiwin Setiawati, Liferdi Lukman. "Inovasi Teknologi Pengendalian OPT Ramah Lingkungan Pada Cabai: Upaya Alternatif Menuju Ekosistem Harmonis." *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 8, no. 1 (2015).
- Aji, Sukma Sulistya. "Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Program Kawasan Ekonomi Masyarakat Oleh Dinas Pertanian Kota Semarang (Studi Di Desa Cepoko Kecamatan Gunungpati Kota Semarang)." UIN Walisongo Semarang, 2020.
- Andik Susanto. "Mengenal Karakter Tikus Dan Pengendaliannya." *Balai Penyuluhan Pertanian*. Last modified 2022.
- Arimbawa, I Wayan Pasek. "Beberapa Model Sistem Pertanian Terpadu Yang Berkelanjutan." Universitas Udayana Bali, 2016.
- Astuti, Widi, and Catur Rini Widyastuti. "Pestisida Organik Ramah Lingkungan Pembasmi Hama Tanaman Sayur." *Jurnal Penerapan Teknologi dan Pembelajaran* 14, no. 2 (2017).
- Britha Mikkelsen. *Metode Penelitian Partisipatoris Dan Upaya Pemberdayaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, n.d.
- Cholisin. "Pemberdayaan Masyarakat (Disampaikan Pada Gladi Manajemen Pemerintahan Desa Bagi Kepala Bagian/Kepala

- Urusan Hasil Pengisian Tahun 2011 Di Lingkungan Kabupaten Sleman, 19-20 Desember 2011)” (2011).
 Dinas Ketahanan Pangan Tanaman Pangan dan Holtikultura. “Pengendalian Hama Tikus Dengan Metode Gropyokan Tikus.” Last modified 2021.
- Evi Satsipi. *Modul Pembelajaran Komunikasi Dan Advokasi Kebijakan.*, 2022.
- Faqih, Mansour. *Buku Saku Metodologi PAR Gerakan Moderasi Beragama*. UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten: Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat, 2020.
- Gapoktan. “Pengendalian Hama Dan Penyakit Dengan Pestisida Nabati.” Last modified 2009.
- Hasan Basri. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta: PT Raja Grafindo, 2008.
- Hasanudin, H. *Hukum Dakwah (Tinjauan Aspek Dalam Berdakwah Di Indonesia)*. Jakarta: PT.Pedoman Ilmu Jaya, 1996.
- Hasbi Ashshiddiqi, Bustami A. Gani, Muchtar Jahya, M. Toha Jahya Omar, dkk. *Al-Qur'an Al-Karim Dan Terjemahannya. Komplek Percetakan Al Qur'anul Karim Kepunyaan Raja Fahd*. Jakarta: Yayasan Penterjemah/Pentafsir Al-Quran, 2018.
- I.S. Harahap dan Budi Tjahyono. *Pengendalian Hama Penyakit Padi*. Jakarta: Penebar Swadaya, 1999.
- Inayatul Mutmainna, Lukman Hakim, Djuliati Saleh. “Pemberdayaan Kelompok Tani Di Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng.” *Jurnal Administrasi Publik* 2, no. 3 (2016).
- J. L. Ozanne dan B. Saatcioglo. “Participatory Action Research.” *Journal of Consumer Research* 35, no. 3 (2008).
- Khabib Muhammad Luthfi. “Islam Nusantara: Relasi Islam Dan Budaya Lokal.” *Journal of Islamicate Multidisciplinary* 1, no. 1 (2016).
- M. I. Bahua. *Perencanaan Partisipasi Pembangunan Masyarakat*. Gorontalo: Ideas Publishing, 2018.
- Mamahit, Juliet M Eva, and Jusuf Manueke. “Inovasi Teknik Pengendalian Hama Yang Ramah Lingkungan Pada Tanaman Krisan.” *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*

- 5, no. 2.
- Mardikanto, Totok. *CSR (Corporate Social Responsibility)*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- Margayaningsih, Dwi Iriani. "Peran Masyarakat Dalam Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat Di Desa." *Jurnal Publiciana* 11, no. 1 (2018).
- Matthoriq. "Aktualisasi Nilai Islam Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pesisir (Studi Pada Masyarakat Bajulmati, Gajahrejo, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Malang)." *Jurnal Administrasi Publik (Jap)* 02, no. 03.
- Megawati, Era. "Pemberdayaan Petani Dalam Mengembangkan Sistem Pertanian Terpadu Di Desa Ngemboh Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2020.
- Muhammad Arif Mustofa. *Pemanfaatan Bawang Putih Sebagai Pestisida Alami Untuk Membasmi Hama Tikus Di Sawah*. Surakarta, 2019.
- Muhammad Munir, Wahyu Ilahi. *Management Dakwah*. Jakarta: Pranada Media, 2006.
- Musta'in Romli. *Dampak Negatif Pupuk Kimia Terhadap Kesuburan Tanah*. Lampung, n.d.
- Najamuddin. "Strategi Dahwah Dan Faktor Pengaruh." *Tasamuh: Jurnal Studi Islam* 12, no. 1 (2020).
- Najiyati. "Pemberdayaan Masyarakat Di Lahan Gambut." *Wetlands International* (2005).
- Pandji Anoraga. *Manajemen Bisnis*. Jakarta: PT.Rinaeka Cipta, 2004.
- Pertapa. "Pengendalian Hama Tikus Di Poktan Tani Rejo Kebonrejo Temon." Last modified 2021.
- Purnamasari, Lady Safira. "Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Upaya Pengendalian Serangan Hama Pertanian Di Dusun Kepuhsari Desa Ngrandulor Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2023.
- RAHMAWATI, R. "Pemberdayaan Kelompok Tani Mitra Karya Dalam Meningkatkan Pendapatan Keluarga Di Desa Suka Maju Kecamatan Lumbok ..." (2019).
- Rita Pranawati, Irfan Abu Bakar. *Pemberdayaan Masyarakat Untuk Pembangunan Perdamaian, Center for the Study of*

- Religion and Culture (CSRC)*. Jakarta: Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah, 2009.
- Samsul Munir Amin. *Ilmu Dakwah*. Jakarta: Amzah, 2009.
- Satriya Hadi, Fajar. “Pengendalian Hama Tikus Menggunakan Metode Fumigasi (Pengasapan) Rice Pest Control Using Fumigation Method.” *Jurnal Agriekstensia* 20, no. 1 (2021).
- Sudarmaji dan Herawati Nuraini. “Perkembangan Populasi Tikus Sawah Pada Lahan Sawah Irigasi Dalam Pola Indeks Penanaman Padi 300.” *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* (2017).
- Sudarmaji, Rahmini, dkk., “Perubahan Musiman Kerapatan Populasi Tikus Sawah *Rattus Argentiventer* Di Ekosistem Sawah Irigasi.” *Penelitian Tanaman Pangan*. (2005).
- Sudartik, Eka. “Keefektifan Tiga Teknik Pengendalian Tikus Sawah (*Rattus Argentiventer* Rob & Kloss) Di Desa Murante, Kecamatan Suli, Kabupaten Luwu.” Universitas Cokroaminoto Palopo, n.d.
- Suharto, Edi. *Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat: Kajian Strategis Pembangunan Kesejahteraan Sosial Dan Pekerjaan Sosial*. Bandung: PT. Refika Aditama, 2017.
- Suisyanto. “Dakwah Bil Hal (Suatu Upaya Menumbuhkan Kesadaran Dan Mengembangkan Kemampuan Jamaah).” *Jurnal Aplikasi Ilmu-ilmu Agama* III, no. 02 (2002).
- Sukino. *Membangun Pertanian Dengan Pemberdayaan Masyarakat Tani*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2016.
- Sumiyati Tuhuteru, Anti U. Mahanani, Rein E. Y. Rumbiak. “Pembuatan Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Sayuran Di Distrik Siepkosi Kabupaten Jaya Wijaya.” *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 25, no. 3 (2019).
- Susilo, Adib. “Model Pemberdayaan Masyarakat Perspektif Islam.” *Jurnal Ekonomi Syariah* 01, no. 02 (2016).
- Yayan Alpian, Sri Anggraeni, Unika Wiharti, Nizmah Maratos Soleha. “Pentingnya Pendidikan Bagi Manusia.” *Jurnal Buana Pengabdian* 1, no. 1 (2019).