

**PEMBERDAYAAN IBU-IBU PKK MELALUI
PENGEMBANGAN USAHA HIDROPONIK DI
DESA BUNGURASIH KECAMATAN WARU
KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI

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

Oleh

Nadia Rahma Hermayati

04010221012



**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 : Nadia Rahma Hermayati

NIM : 04010221012

Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul ***Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui Pengembangan Usaha Hidroponik di Desa Bungurasih Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo*** 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, 19 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



Nadia Rahma Hermayati

NIM.04010221012

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama : Nadia Rahma Hermayati
NIM : 04010221012
Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam
Judul Skripsi : Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui Pengembangan Usaha Hidroponik di Desa Bungurasih Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 21 Februari 2025
Menyetujui Pembimbing,



Prof. Dr. H. Nur Syam, Msi
NIP.195808071986031002

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI
PEMBERDAYAAN IBU-IBU PKK MELALUI
PENGEMBANGAN USAHA HIDROPONIK DI DESA
BUNGURASIH KECAMATAN WARU KABUPATEN
SIDOARJO

SKRIPSI

Disusun Oleh
Nadia Rahma Hermayati
NIM. 04010221012

telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata Satu
pada tanggal Selasa, 04 Maret 2025

Tim Penguji

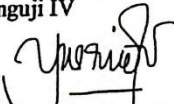
Penguji I


Prof. Dr. H. Nur Syam, M.Si.
NIP. 195808071986031002
Penguji III


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

Penguji II


Dr. Chabib Musthofa, M.Si.
NIP. 197906302006041001
Penguji IV


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

Surabaya, 04 Maret 2025
Dekan,




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

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nadia Rahma Hermayati
NIM : 04010221012
Fakultas/Jurusan : Fakultas Dakwah dan Komunikasi
E-mail address : nadiarahmahermayati@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 : Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga Melalui Pemanfaatan Daun Mangga Arum Manis (*Mangifera Indica L.*) Sebagai Pengembangan Usaha Kreatif di Dusun Gemulung Desa Gesikharjo Kecamatan Palang Kabupaten Tuban

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, 09 April 2025

Penulis



Nadia Rahma Hermayati
NIM. 04010221012

ABSTRAK

Nadia Rahma Hermayati, NIM. 04010221012, 2025.
Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui Pengembangan Usaha Hidroponik di Desa Bungurasih Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo.

Penelitian ini membahas mengenai pemberdayaan Ibu-Ibu PKK melalui pemanfaatan asset berupa pekarangan yang dimanfaatkan Ibu-Ibu PKK sebagai salah satu usaha pertanian modern hidroponik di Desa Bungurasih Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kemandirian ekonomi dan kesejahteraan sosial melalui peningkatan keterampilan budidaya hidroponik serta pengelolaan usaha secara berkelanjutan. Metode pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu ABCD (*Asset Based Community Development*) yakni pendekatan berbasis asset.

Penelitian ini terdiri atas lima tahapan yaitu *Discovery, Dream, Design, Define, dan Destiny*, yang disebut dengan 5D. Pada penelitian ini terdapat asset SDM yang berupa pengetahuan (*head*), keterampilan (*hand*), dan empati (*heart*) yang digunakan untuk mengembangkan usaha hidroponik agar terus berkelanjutan di Desa Bungurasih. Upaya pemberdayaan yang dilakukan pada kegiatan ini yaitu edukasi branding pemasaran dan penguatan kelompok, pelatihan pembuatan olahan dari pakcoy hidroponik, dan penambahan variasi bibit melon hidroponik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa program pemberdayaan ini berhasil meningkatkan pemahaman dan keterampilan Ibu-Ibu PKK dalam mengelola usaha hidroponik. Selain itu, terdapat peningkatan motivasi dan semangat kewirausahaan yang mendorong mereka untuk lebih mandiri dalam mengembangkan usaha. Dukungan dari berbagai pihak, seperti pemerintah desa dan komunitas lokal, juga berperan dalam memperkuat keberlanjutan program ini. Proses pemberdayaan ini relevan dengan dakwah bil hal karena mengajak masyarakat turut langsung mengikuti semua program kegiatan dalam proses pemberdayaan melalui pengembangan usaha hidroponik.

Kata Kunci: *Pemberdayaan, Hidroponik, Pengembangan Usaha*

ABSTRACT

Nadia Rahma Hermayati, NIM. 04010221012, 2025.

Empowerment of PKK Women through the Development of Hydroponic Enterprises in Bungurasih Village, Waru District, Sidoarjo Regency.

This research discusses the empowerment of PKK women through the utilization of assets in the form of home yards, which are used as a modern hydroponic farming business in Bungurasih Village, Waru District, Sidoarjo Regency. This program aims to enhance economic independence and social well-being by improving hydroponic cultivation skills and sustainable business management. The approach used in this research is ABCD (*Asset-Based Community Development*), which focuses on asset-based development.

This study consists of five stages: *Discovery, Dream, Design, Define, and Destiny*, known as the 5D approach. In this research, human resource assets are categorized into knowledge (*head*), skills (*hand*), and empathy (*heart*), which are utilized to develop a sustainable hydroponic business in Bungurasih Village. The empowerment efforts carried out in this activity include education on branding and marketing, group strengthening, training on processing hydroponic pakcoy, and adding variations of hydroponic melon seeds.

The research results show that this empowerment program has successfully increased the understanding and skills of PKK women in managing hydroponic businesses. Furthermore, there has been an increase in motivation and entrepreneurial spirit, encouraging them to become more independent in developing their businesses. Support from various parties, such as the village government and local communities, also plays a role in strengthening the sustainability of this program. This empowerment process is relevant to *dakwah bil hal* as it directly involves the community in participating in all program activities related to hydroponic business development.

Keywords: Empowerment, Hydroponics, Business Development

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	Error!
Bookmark not defined.	
MOTTO PERSEMBAHAN	v
PERSEMBAHAN.....	v
PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR GRAFIK.....	xvi
DAFTAR TRANSLITERASI	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian.....	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
1. Manfaat teoretis.....	9
2. Manfaat praktis	9
E. Strategi Mencapai Tujuan	10
F. Sistematika Pembahasan	20
BAB II KAJIAN TEORETIS.....	22
A. Definisi Konsep.....	22
1. Pengertian dan Kewajiban Dakwah	22
2. Tujuan Dakwah	23
3. Dakwah Bil-Hal	23
B. Pemberdayaan Masyarakat	25

C. Pemberdayaan Perempuan	26
1. Pengembangan Usaha	27
2. Hidroponik	29
3. Penelitian Terdahulu	30
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	43
B. Prosedur Penelitian	44
C. Subjek Penelitian.....	46
D. Teknik Pengumpulan Data.....	46
E. Teknik Analisis Data.....	47
F. Teknik Validitas Data	48
G. Teknik Analisis Data.....	49
BAB IV PROFIL DESA BUNGURASIH	53
A. Gambaran Kondisi Geografis.....	53
B. Kondisi Demografi.....	54
C. Kondisi Pendidikan.....	57
D. Kondisi Kesehatan	61
E. Kondisi Keagamaan dan Kebudayaan	63
1. Malam Tirakatan.....	66
2. Syuroaan.....	67
3. Megengan.....	68
4. Muludan	68
5. Rabu Wekasan.....	69
BAB V TEMUAN ASET DAN POTENSI	71
A. Profil Ibu-Ibu PKK Komunitas Hidroponik.....	71
B. Pentagonal Aset.....	71
1. Asset Alam	71
2. Asset Sumber Daya Manusia	73
3. Asset Ekonomi	78
4. Asset Infrastruktur.....	80
5. Asset Sosial	82
C. Kisah Sukses Masa Lalu	83
BAB VI DINAMIKA PROSES PEMBERDAYAAN.....	85

A. Proses Awal Perizinan	85
B. Membangun Hubungan dengan Masyarakat (Inkulturasasi).....	86
C. Menemukan Aset Masyarakat (Discovery).....	88
D. Impian Masyarakat Menuju Perubahan (Dream).....	90
E. Analisis Skala Prioritas (Low Hanging Fruit).....	92
F. Merancang Aksi Perubahan (Design)	95
BAB VII AKSI PERUBAHAN	100
A. Melaksanakan Aksi Perubahan Bersama (Define)....	100
1. Terbentuknya Pemahaman Ibu-Ibu PKK Desa Bungurasih dalam Mengembangkan Usaha Hidroponik	101
2. Mengembangkan Keterampilan Ibu-Ibu PKK dalam Mengolah Hasil Sayur Pakcoy dan Branding Pemasaran	104
3. Meningkatkan Keterampilan dengan Penambahan Variasi Jenis Buah (Melon Hidroponik)	108
B. Perubahan Pasca Aksi	111
1. Analisis Perubahan Kelompok Ibu-Ibu PKK.....	111
2. Analisis Relevansi Dakwah Bil Hal dalam Kegiatan Pemberdayaan	112
BAB VIII.....	116
EVALUASI DAN REFLEKSI	116
A. Monitoring dan Evaluasi Program (Destiny)	116
B. Refleksi Keberlanjutan Program	127
C. Refleksi Hasil Program	130
D. Refleksi Program dalam Perspektif Dakwah Islam ..	132
BAB XI KESIMPULAN DAN PENUTUP	136
A. Kesimpulan	136
B. Rekomendasi.....	138
C. Keterbatasan Penelitian.....	139
DAFTAR PUSTAKA.....	141

DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Analisis Potensial Aset	12
Tabel 1 2 Analisis Harapan Pengembangan Aset	13
Tabel 1 3 Analisis Strategi Program	15
Tabel 1 4 Ringkasan Narasi Program	17
 Tabel 2 1 Penelitian Terdahulu	 31
 Tabel 3 1 Jadwal Pendampingan.....	 49
 Tabel 4 1 Batas Desa Bungurasih	 53
Tabel 4 2 Jumlah Penduduk	54
Tabel 4 3 Jumlah Penduduk berdasarkan Kategori Jenis Laki- Laki dan Perempuan.....	55
Tabel 4 4 Sarana dan Prasarana Pendidikan	57
Tabel 4 5 Mata Pencaharian Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	59
Tabel 4 6 Jenis Penyakit yang Sering Diderita	62
Tabel 4 7 Sarana dan Prasarana Tempat Ibadah	64
 Tabel 5 1 Fungsi Guna Lahan	 72
Tabel 5 2 Asset Sosial Warga Desa Bungurasih.....	82
 Tabel 6 1 Harapan Ibu-Ibu PKK Desa Bungurasih.....	 91
Tabel 6 2 Temuan Aset	95
Tabel 6 3 Rencana Teknis Program	97
Tabel 6 4 Alat dan Bahan.....	98
Tabel 7 1 Tabulasi Riset Dakwah PMI.....	114
 Tabel 8 1 Perubahan Masyarakat	 116
Tabel 8 2 Hasil Evaluasi	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4 1 Peta Desa Bungurasih	54
Gambar 4 2 Fasilitas Kesehatan Puskesmas	61
Gambar 4 3 Malam Tirakatan	66
Gambar 4 4 Kegiatan Malam Syuroaan	67
Gambar 5 1 Ibu-Ibu PKK.....	74
Gambar 5 2 Proses Menanam Bibit Tanaman Baru.....	76
Gambar 5 3 Gotong Royong Ibu-Ibu PKK	77
Gambar 5 4 Infrastruktur Desa Bungurasih	80
Gambar 5 5 Wawancara Bersama Anggota Ibu-Ibu PKK	83
Gambar 6 1 Dokumentasi Perizinan	85
Gambar 6 2 Piket Tanaman Hidroponik	87
Gambar 6 3 Panen Tanaman Pakcoy Hidroponik	88
Gambar 7 1 Edukasi Branding dan Penguatan Kelompok... ..	101
Gambar 7 2 Demostrasi Pembuatan Olahan dari Pakcoy	105
Gambar 7 3 Hasil Panen Pakcoy.....	106
Gambar 7 4 Penyemaian Bibit Melon Hidroponik	108

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4 1 Tingkat Pendidikan Berdasarkan Usia Penduduk .	58
Grafik 4 2 Presentase Agama Penduduk.....	64
Grafik 5 1 Pekerjaan masyarakat Desa Bungurasih.....	78



DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohman, Ari. “Strategi Pengembangan Usaha, Kualitas Produk, Keberhasilan Usaha, Dan Analisis SWOT”. UNIKOM. 2017. Hal. 15.
- Afandi, Agus. “Modul Participatory Action Research (PAR) Untuk Pengorganisasian Masyarakat”. Surabaya: LP2M UIN Sunan Ampel. 2016. Hal 208.
- Akhmad Saghir, Akhmad. “Dakwah Bil-Hal: Prospek dan Tantangan Da’i”. Hal. 21.
- Ali Aziz, Ali, Moh. Ilmu Dakwah. Jakarta: Kencana. 2004. Hal. 378.
- Amin, Munir, Samsul. “Ilmu Dakwah”. Jakarta: Hamzah. 2009. Hal 4
- Aziz, Ali, Moh. “Ilmu Dakwah”. Hal. 381.
- Aziz, Ali, Moh. “Ilmu Dakwah”. Jakarta: Prenada Media. 2004. Hal 11.
- Cahyo, Gilang, Hendrarini, Hamidah, dan Wahyuning, Dona. “Strategi Pengembangan Usaha Sayuran Hidroponik pada (Hidromill Farm) Desa Prambon Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek”. *Jurnal Ilmiah Respati*. Vol 15. No 1. 2024. Hal 27.
- Dereau, Christoper. “Pembaru dan Kekuatan Lokal Untuk Pembangunan”. Cambara: Australian Community Development and Civil Society Strengthening Scheme Phase 2. 2013. Hal. 26.
- Dureau, Chistopher. “Pembaru dan Kekuatan Lokal Untuk Pembangunan”. Hal. 96-97.
- Haris, Murtafi, Achmad. “Pandangan Al-Qur’an dalam Pengembangan Masyarakat Islam”. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press, 2014. Hal. 55.
- Hermawan, Agus. “Komunikasi Pemasaran”. Jakarta: Erlangga. 2019. Hal 33.

- Mahfudz, Ali, dkk, Mesir: Daar Al isti'ham. 1979. Hal 1
- Maryani, Dedeh dan E Nainggolan, Roselin, Ruth. "Pemberdayaan masyarakat". Yogyakarta: Deepublish. Hal 8.
- Moleong, Lexy J. "Metodologi Penelitian Kualitatif". Bandung: Remaja Rosda Karya. 2005. Hal 108.
- Mukhlis Aliyudin, Mukhlis. "Pengembangan Masyarakat Islam Dalam Sistem Dakwah Islamiyah". *Ilmu Dakwah*. Vol. 4 No. 14. 2009. Hal. 778.
- Munawar Noor, Munawar. "Pemberdayaan Masyarakat". *Jurnal CIVIS*. Vol 1. No. 2. 2011. Hal. 95.
- Munawaroh, Amalia, Dewi. "Optimalitas Pekarangan Sebagai Kebun Gizi Keluarga". Hal. 53.
- Munawaroh, Amalia, Dewi. "Optimalitas Pekarangan Sebagai Kebun Gizi Keluarga". Hal. 53-54.
- Mustofa, Lutfi, M. "Monitoring dan Evaluasi (Konsep dan Penerapannya bagi Pembinaan Kemahasiswaan)". Malang: UIN-MALIKI Press. 2012. Hal 107
- Nadhir Salahuddin, Nadhir. et al. Panduan KKN ABCD UIN Sunan Ampel Surabaya. Asset Based Community-driven Development. Surabaya: LP2M UIN Sunan Ampel. 2015. Hal 46.
- Noor, Mansur. "Pemberdayaan Masyarakat". *Jurnal Ilmiah CIVIS*. Vol. 1. No. 2. 2011. Hal 88.
- Nurdiyanah, dkk. "Panduan Pelatihan Dasar Asset Based Community Development (ABCD)". Makassar: Nur Khairunnisa. 2016. Hal 75.
- Pandji, Anoraga. "Manajemen Bisnis". Jakarta: Reineka Cipta. 2007. Hal. 66.
- Putri, Kartika, dkk. "Pengaruh Karakteristik Kewirausahaan, Modal Usaha, Business Development Service Terhadap Pengembangan Usaha (Studi Pada Sentral Industri Kerupuk Desa Kedungrejo Sidoarjo Jawa Timur)".

- Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis Universitas Dipenorogo Semarang*. 2014. Hal. 4.
- Putri, Kurnia, Diana. “Pemberdayaan Perempuan Melalui Program Pendapatan Keluarga”. Hal. 27.
- Dureau, Chistopher “Pembaru dan Kekuatan Lokal untuk Pembangunan (Australian Community Development and Civil Society Strengthening Scheme”. ACCES Phase II. 2013. Hal 36.
- Roslian. “Budidaya Tanaman Hidroponik”. Jakarta:Gramedia Pustaka Utama. 2015. Hal 2.
- Ruswaji, dan Chodariyanti,Laely. “Pemberdayaan Masyarakat Desa Kepada Kelompok Ibu-Ibu PKK dan Karang Taruna Melalui Program Pelatihan Hidroponik”. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. Vol 2. No 1. 2019.
- Saghir, Akhmad. “Dakwah Bil-Hal: Prospek dan Tantangan Da’i”. *Ilmu Dakwah*. Vol. 14 No. 27. Januari-Juli. IAIN Antasari. 2015. Hal. 16
- Salahuddin, Nadhir. et al. *Panduan KKN ABCD*. Hal 66.
- Salahuddin, Nadhir. et al. Panduan KKN ABCD UIN Sunan Ampel Surabaya Hal 47.
- Salahuddin, Nadhir. et al. Panduan KKN ABCD UIN Sunan Ampel Surabaya Hal 52-52
- Salahuddin, Nadhir. et al. Panduan KKN ABCD. Hal. 14.
- Salahuddin, Nadhir. et al. Panduan KKN ABCD. Hal. 40.
- Sany, Putra, Ufi. “Prinsip-Prinsip Pemberdayaan Masyarakat dalam Perspektif Al-Quran”. *Jurnal Ilmu Dakwah*. Vol 39. No. 1. 2019.
- Sarjito,Agung. “Pemberdayaan Perempuan Untuk Meningkatkan Ekonomi Keluarga”. Hal. 20-21.
- Sekarrini, Ayu, Pramadita dan Heru Siswanto, Heru. “Peran Komunitas Pecinta Hidroponik Surabaya (PHS) Dalam Proses Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program

- Kampung Hidroponik Di Pojok Kebun Gemah Ripah Surabaya”. *Jurnal Pendidikan Untuk Semua*. Hal. 5.
- Sekarrini, Ayu, Pramadita, dan Siswanto, Heru. “Peran Komunitas Pecinta Hidroponik Surabaya (PHS) Dalam Proses Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Kampung Hidroponik Di Pojok Kebun Gemah Ripah Surabaya”. *Jurnal Pendidikan Untuk Semua*. 2020.
- Setiadi, Bagus, Muhammad, dan Pradana, Wahyu, Galih. “Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Potensi Lokal Melalui Program Desa Wisata Genillangit di Kecamatan Poncol Kabupaten Magetan”. Vol 10. No 3. 2022. Hal. 882.
- Setiawan, Hendra. “Kilas Sukses Budidaya Cabai Hidroponik”. Yogyakarta: Bio Genesis. 2017. Hal 2-3.
- Sukirno, dan Sidiq, Fadhil. “Pemberdayaan Masyarakat Melalui Hidroponik Sayuran Sederhana Gampong Paya Bujok Teungoh Langsa Barat”. *Jurna Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 1. No.2. 2019.
- Sutiyoso, “Hidroponik Ala Yos”. Penebar Swadaya: Jakarta. 2006.
- Tutik Sulistyowati, Tutik. “Model Pemberdayaan Perempuan dalam Meningkatkan Profesional dan Daya Saing untuk Menghadapi Komersialisasi Dunia Kerja”. *Jurnal Perempuan dan Anak*. 1 (1): Januari 2015. Hal. 4.
- Y, Chadirin. “Teknologi Greenhouse dan Hidroponik” Diklat Kuliah. IPB. Bogor. 2007.
- Zakiyah. “Pemberdayaan Perempuan oleh Lajnah Perempuan”. *Jurnal Pengkajian Masalah Sosial Keagamaan*, Vol. XVII. No. 01. 2010 Hal. 44.