



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

**Pengorganisasian Masyarakat Dalam  
Mengantisipasi Bencana Hidrometeorologi di  
Dusun Troliman Desa Beganganlimo Kecamatan  
Gondang Kabupaten Mojokerto**

**Skripsi**

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

Oleh:

**Qurrata A'yun**  
**NIM. B92218128**

Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam  
Fakultas Dakwah Dan Komunikasi  
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya  
2023

## PERNYATAAN OTENSITAS SKRIPSI

*Bismillahirrohmanirrohim*

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Qurrata A'yun

NIM : B92218128

Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul, ***Pengorganisasian Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Hidrometeorologi di Dusun Troliman Desa Beganganlimo Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto*** Adalah benar merupakan karya saya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

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

Surabaya, 5 Januari 2023

Yang menyatakan



**Qurrata A'yun**

**NIM. B92218128**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Nama : Qurrata A'yun  
Nim : B92218128  
Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam  
Judul : Pengorganisasian Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Hidrometeorologi di Dusun Troliman Desa Begaganlimo Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan pada sidang skripsi Prodi Pengembangan Masyarakat Islam UIN Sunan Ampel Surabaya

Surabaya, 05 Januari 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



**Dr.H.Abd. Mujib Adnan, M.Ag**

**NIP. 195902071989031001**

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

# LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

PENGORGANISASIAN MASYARAKAT DALAM MENGANTISIPASI  
BENCANA HIDROMETEOROLOGI DI DUSUN TROLIMAN DESA  
BEGAGANLIMO KECAMATAN GONDANG KABUPATEN  
MOJOKERTO


SKRIPSI

Disusun Oleh  
Qurrata A'yun  
NIM. B92218128

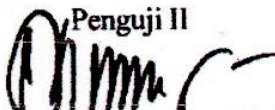
Telah Diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata  
Satu Pada Tanggal 11 Januari 2023

Tim Penguji


Penguji I

  
Dr. H. Abd. Majib Adnan, M. Ag  
NIP. 195902071989031001


Penguji II

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

Penguji III

  
Dr. Moh. Ansori, S. Ag., M. Fil. I.  
NIP. 19750818200031002

Penguji IV

  
Vera Arida, M. Sc.  
NIP. 199003192020122017



Sukoharjo, 11 Januari 2023

Dekan,

  
Dr. Saiful Anif, S. Ag. M. Fil. I.  
NIP. 197110171998031001



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](mailto: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 : Qurrata A'yun  
NIM : B92218128  
Fakultas/Jurusan : Dakwah dan Komunikasi/Pengembangan Masyarakat Islam  
E-mail address : ayunarifin38@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 :  
Pengorganisasian Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Hidrometeorologi di Dusun

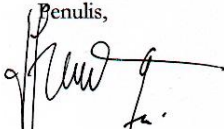
Troliman Desa Begaganlimo Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto

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, 05 Januari 2023

Penulis,  
  
( Qurrata A'yun )

## ABSTRAK

Qurrata A'yun, NIM. B92218128, 2022. Pengembangan Masyarakat Islam, Pengorganisasian Masyarakat Dalam Mengantisipasi Bencana Hidrometeorologi di Dusun Troliman Desa Beganganlimo Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto.

Penelitian ini membahas tentang pengorganisasian masyarakat Desa Beganganlimo yang memiliki tingkat kerentanan yang tinggi terhadap risiko bencana hidrometeorologi. Tujuan dari pengorganisasian masyarakat ini untuk mewujudkan masyarakat yang siaga terhadap risiko bencana hidrometeorologi. Kemudian membahas tentang strategi perencanaan untuk mengatasi tingginya tingkat kerentanan masyarakat dalam mengantisipasi bencana hidrometeorologi di Desa Beganganlimo.

Penelitian ini menggunakan metode PAR (*Participatory Action Research*), yang mengaitkan secara aktif seluruh pihak dalam mengkaji masalah yang terjadi untuk melakukan perubahan dan perbaikan ke arah yang lebih baik.

Strategi yang digunakan untuk mengatasi tingginya tingkat kerentanan masyarakat adalah pembuatan media edukasi, mengorganisir keberfungsian kelompok, dan mengorganisir advokasi kebijakan. Adapun hasil dari kegiatan pengorganisasian ini adalah adanya media edukasi berupa peta bencana, efektifnya kelompok destana sebagai bentuk keberfungsian kelompok destana, dan munculnya kebijakan pemerintah desa mengenai kesiapsiagaan dalam menghadapi bencana hidrometeorologi.

**Kata Kunci:** *Pengorganisasian, Bencana Hidrometeorologi, Pemetaan Spasial*

## ABSTRACT

*Qurrata A'yun, NIM. B92218128, Islamic Community Development, 2023. Community Organizing in anticipation of the hydrometeorological disaster in Troliman Hamlet, Begaganlimo Village, Gondang District, Mojokerto Regency.*

*The Research in this thesis discusses the organizing of rural communities in the Begaganlimo has a high level of vulnerability to the risk of hydrometeorological disaster. The purpose of the organization of this society is to bring about communities that are alert to the risk of hydrometeorological catastrophe. Then talk about planning strategies to overcome high levels of community vulnerability in anticipation of the hydrometeorological disaster in the Begaganlimo Village.*

*This research uses the PAR (Participatory Action Research) method, which actively relates all parties to assessing their problems for making changes and improvements in a better direction. The research use techniques to collect data on semi-structured interviews, FGD (focus group discussion), mapping (mapping), the historical timeline, and transect*

*Strategies used to address high levels of community vulnerability are the creation of media education, organize group governance, and organize policy advocacy. As for the results of this organization activity, there isa media education map of disaster, the effectiveness of the group destana as a feature of the group destana, and village government policies on preparedness in the face of the hydrometeorological disaster.*

**Key words:** *Organization, Hydrometeorological Disaster, Spatial Mapping*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN OTENSITAS SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN .....	xiv
DAFTAR DIAGRAM .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Strategi Pemecahan Masalah.....	7



F. Sistematika Pembahasan .....	18
BAB II.....	20
KAJIAN TEORI .....	20
A. Kajian Konsep .....	20
B. Penelitian Terdahulu.....	36
Analisis Spasial Risiko Longsoran Dan Pengelolaan Risiko Bencana Longsoran Berbasis Masyarakat di Kota Semarang .....	37
BAB III .....	38
METODOLOGI RISET .....	38
A. Pendekatan Riset .....	38
B. Prosedur Riset.....	38
C. Subjek Riset.....	41
D. Teknik Pengumpulan Data .....	41
E. Teknik Validasi Data.....	43
F. Teknik Analisis Data .....	44
G. Pihak Terkait (Stakeholder).....	45
BAB IV .....	46
PROFIL DESA .....	46
A. Sejarah Desa .....	46
B. Kondisi Geografis.....	47
C. Kondisi Demografi .....	51
D. Kondisi Pendukung .....	55
BAB V.....	61

TEMUAN PROBLEM RISIKO BENCANA .....	61
A. Ancaman Terhadap Bencana Hidrometeorologi .....	61
B. Kapasitas Masyarakat Terhadap Bencana .....	68
C. Belum Adanya Kebijakan Pemerintah Desa Mengenai Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Hidrometeorologi .....	72
BAB VI .....	76
DINAMIKA PENGORGANISASIAN.....	76
A. Proses Awal .....	76
B. Proses Pendekatan .....	78
D. Merencanakan Tindakan.....	84
E. Keberlangsungan Program .....	87
BAB VII.....	89
ANALISIS PERUBAHAN .....	89
A. Membangun Kesiapsiagaan Masyarakat Dengan Membuat Media Edukasi.....	89
B. Keberfungsian Kelompok Destana .....	93
C. Advokasi Kebijakan Mengenai Kesiapsiagaan Dalam Menghadapi Bencana Hidrometeorologi.....	95
BAB VIII.....	97
EVALUASI DAN REFLEKSI .....	97
A. Evaluasi Program.....	97
B. Refleksi metodologi.....	99
C. Refleksi Program Dalam Prespektif Dakwah.....	100
BAB IX .....	104

PENUTUP..... 104  
    A. Kesimpulan..... 104  
    B. Rekomendasi ..... 105  
DAFTAR PUSTAKA ..... 107



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Klasifikasi Curah Hujan.....	3
Tabel 1.2	Analisis Strategi Program .....	13
Tabel 1.3	Narasi Program .....	15
Tabel 2.1	Klasifikasi Kemiringan Lereng.....	31
Tabel 2.2	Penelitian Terdahulu .....	36
Tabel 3.1	Stakeholder .....	45
Tabel 4.1	Kepala Desa Begaganlimo.....	47
Tabel 4.2	Pemanfaatan Tanah Desa.....	49
Tabel 4.3	Kalender Musim Desa Begaganlimo .....	50
Tabel 4.4	Data Demografi Berdasarkan Populasi Per Wilayah .....	52
Tabel 4.5	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Begaganlimo	53
Tabel 4.6	Mata Pencaharian Penduduk Desa Begaganlimo .	54
Tabel 4.7	Golongan Agama Penduduk Desa Begaganlimo..	56
Tabel 4.8	Lembaga Pemerintahan Desa Begaganlimo .....	57
Tabel 4.9	Lembaga Kemasyarakatan Desa Begaganlimo.....	58
Tabel 4.10	Lembaga Ekonomi Desa Begaganlimo.....	58
Tabel 6.1	Timeline Kebencanaan Desa Begaganlimo .....	80
Tabel 6.2	Transek Desa.....	82
Tabel 6.3	Stakeholders.....	86
Tabel 8.1	Hasil Evaluasi Program.....	97

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Kerawanan Bencana Tanah Longsor dan Banjir.....	2
Gambar 2.1 Siklus Banjir Bandang.....	30
Gambar 4.1 Gapuro Desa Begaganlimo .....	46
Gambar 4.2 Peta Administrasi Desa Begaganlimo .....	48
Gambar 4.3 Peta Kontur Desa Begaganlimo .....	49
Gambar 4.4 Kajian Rutin di Masjid As-Sholihin.....	56
Gambar 4.5 Kegiatan Bersih Desa.....	59
Gambar 5.1 Matriks Ancaman Bencana .....	62
Gambar 5.2 Peta Kemiringan Lereng .....	63
Gambar 5.3 Peta Ancaman Longsor .....	65
Gambar 6.1 Koordinasi Dengan BPBD Mojokerto .....	76
Gambar 6.2 Wawancara Dengan Sekretaris Desa .....	77
Gambar 6.3 Wawancara Dengan Bapak Samidi (Kepala Dusun Begagan) .....	79
Gambar 6.4 Diskusi Bersama Masyarakat .....	80
Gambar 7.1 Edukasi Kebencanaan Bersama Ibu Azelin .....	90
Gambar 7.2 Edukasi PPGD.....	91
Gambar 7.3 Pembuatan Media Edukasi .....	92
Gambar 7.4 Media Edukasi Peta 3D.....	93
Gambar 7.5 Diskusi Rancangan Aksi Kegiatan.....	94
Gambar 7.6 Rancangan Aksi Kegiatan .....	95

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 1.1 Pohon Masalah.....	8
Bagan 1.2 Pohon Harapan.....	11

## **DAFTAR DIAGRAM**

Diagram 1.1 Usia Penduduk Desa Beganganlimo .....	4
Diagram 4.1 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin ..	51



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Adil, Ahmad. *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: ANDI, 2017.
- Afandi Agus. “Modul Participatory Action Research (PAR)” (2011).
- Awangga, Rolly Maulana. “Pengantar Sistem Informasi Geografis” (2014): 126.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. “Leaflet Hidrometeorologi,” 2021.  
[https://perpustakaan.bnpb.go.id/bulian/index.php?p=show\\_detail&id=2026](https://perpustakaan.bnpb.go.id/bulian/index.php?p=show_detail&id=2026).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mojokerto. “Kabupaten Mojokerto Dalam Angka 2021.” *BPS Kabupaten Mojokerto* (2021): 445.  
<https://mojokertokab.bps.go.id/publication/2021/02/26/f57ea21d2e36a55e2b174ef6/kabupaten-mojokerto-dalam-angka-2021.html>.
- Bisri, Hasan. *Filsafat Dakwah*. Surabaya: Dakwah Digital Press, 2016.
- BNPB. “Geoportal Data Bencana Indonesia:Rangkuman Bencana Tahun 2022.” *BNPB*. Last modified 2022.  
<https://gis.bnpb.go.id/arcgis/apps/sites/#/public/pages/bencana-besar-tahun-2022>.
- . “Risiko Bencana Indonesia (Disasters Risk of Indonesia).” *International Journal of Disaster Risk Science* (2016): 22. <https://doi.org/10.1007/s13753-018-0186-5>.

- Hidayati, Dewi. “Peningkatan Kompetensi Mitigasi Bencana Siswa Dengan Implementasi Pendekatan Bencana Dalam Perspektif Islam.” *Syaikhuna: Jurnal Pendidikan dan Pranata Islam* 9, no. 1 (2018): 29–54.
- Hutan, Departemen Konservasi Sumberdaya. “Modul Hidrometeorologi” (2020).
- Mahfudz, Syekh Ali. *Hidayatul Mursyidin*. Libanon: Daril Ma’rifat, 1929.
- Maipan, Aniza; dkk. “Kajian Risiko Bencana dan Iklim Desa Begaganlimo Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto” (2018).
- Maros, Hikmah, dan Sarah Juniar. *TASIR RINGKAS AL-QUR’AN AL-KARIM*, 2016.
- Moleong, Lexy J. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2013.
- Muslim, Iman. *Sahih Muslim: The Book Of Zuhd And Softening Of Heart*, n.d.
- Natalia, Ita; Achmaliadi, Restu; Hanafi, Imam; Safitri, Hilma; Kurniawan, Idham; Pramono, Hadi Albertus. *Seri Panduan Pemetaan Partisipatif*. Bandung: Garis Pergerakan, 2005.
- Prahasta, Eddy. *Konsep-Konsep Dasar Sytem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika, 2009.
- prof. dr. sugiyono. “prof. dr. sugiyono, metode penelitian kuantitatif kualitatif dan r&d. intro ( PDFDrive ).pdf.” *Bandung Alf*, 2011.
- Refki, Akhmad, dan Arafu Fuady. “PEMBANGUNAN DESA DAN KAWASAN DI DESA TAMBAK SARINAH ,



KECAMATAN KURAU KABUPATEN TANAH LAUT  
PARTICIPATORY MAPPING FOR ACCELERATION  
OF VILLAGE AND AREA DEVELOPMENT IN  
TAMBAK SARINAH VILLAGE , KURAU SUB  
DISTRICT , TANAH LAUT DISTRICT  
PENDAHULUAN Pemetaan par” 1 (2020).

RI, Departemen Agama. “Al-Qur’an dan Terjemahnya: Juz 1-30” (1978).

Roem, Jo Hann Tan &, dan Topatimasang. *Mengorganisir Rakyat: Refleksi Pengalaman Pengorganisasian Rakyat di Asia Tenggara*. Yogyakarta: INSIST Press, 2004.  
<https://www.lifemosaic.net/images/uploads/Mengorganisir-Rakyat-Edisi-2010-ALL.pdf>.

Wadiyo. *Panduan Pembelajaran Mandiri Pengorganisasian Masyarakat*. 5 November 2019 Pukul 22.30 wib, 2017.  
<https://manajemenkeuangan.net/pencatatan-jurnal-penerimaan-dan-pengeluaran-kas/>.

Yulaelawati, Ella. “Mencerdasi Bencana.” *PT Grasindo*. Last modified 2008. Diakses Agustus 1, 2022.  
[https://books.google.co.id/books?id=VM4MzdSjKYkC&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?id=VM4MzdSjKYkC&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false).

Van Zuidam, R. A. “Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping.” *Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping*. (1986).

“UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 24 TAHUN 2007 TENTANG PENANGGULANGAN BENCANA.” Diakses Agustus 10, 2022.  
[https://bnpb.go.id/ppid/file/UU\\_24\\_2007.pdf](https://bnpb.go.id/ppid/file/UU_24_2007.pdf).