

**HEXAHELIX ANALYSIS DALAM UPAYA MITIGASI BENCANA
BANJIR DI DESA KADEMANGAN KECAMATAN
MOJOAGUNG KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Administrasi Publik pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**



**OLEH :
FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI ADMINISTRASI PUBLIK
SURABAYA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN
HEXAHELIX ANALYSIS DALAM UPAYA MITIGASI BENCANA
BANJIR DI DESA KADEMANGAN KECAMATAN MOJOAGUNG
KABUPATEN JOMBANG

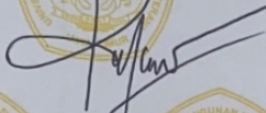
Disusun oleh :

FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069

Telah Disetujui untuk Mengikuti Ujian Skripsi


Menyetujui,

PEMBIMBING


Kalvin Edo Wahyudi, S.Sos., M.KP
NPT. 171198900218005

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK


Dr. Catur Suratnoaji, M.Si
NIP. 196804182021211006


LEMBAR PENGESAHAN
**HEXAHELIX ANALYSIS DALAM UPAYA MITIGASI
BENCANA BANJIR DI DESA KADEMANGAN KECAMATAN
MOJOAGUNG KABUPATEN JOMBANG**

Disusun Oleh:

FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069

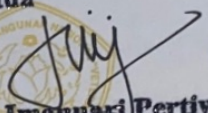
Telah diuji kebenaran oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 05 Juli 2024
dan diterima pada Kolaborasi: Jurnal Administrasi Publik
(Terakreditasi Sinta 4) Volume 10 Nomor 03, 2024

Dosen Pembimbing

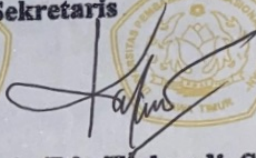

Kalvin Edo Wahyudi, S.Sos., M.KP
NPT. 17119890218005

TIM PENGUJI

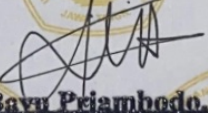
1. Ketua


Vidya Imanuari Pertiwi, S.A.P., M.PA
NPT. 21219951112315

2. Sekretaris



Kalvin Edo Wahyudi, S.Sos., M.KP
NPT. 17119890218005

3. Anggota


Bayu Priambodo, S.I.P., M.I.P
NIP. 21119931216319

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Dr. Catur Suratnoaji, M.Si
NIP. 196802182021211006

LEMBAR REVISI

**HEXAHELIX ANALYSIS DALAM UPAYA MITIGASI
BENCANA BANJIR DI DESA KADEMANGAN KECAMATAN
MOJOAGUNG KABUPATEN JOMBANG**

Disusun Oleh:

FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069

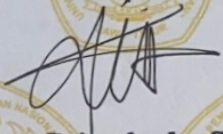
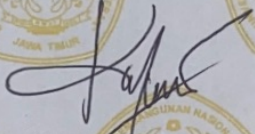
Telah direvisi dan disahkan pada tanggal 09 Juli 2024

Menyetujui

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

Dosen Penguji 3



Vidya Imanari Pertiwi, S.AP, MPA
NPT. 21219951112315

Kalvin Edo Wahyudi, S.Sos., M.KP
NPT. 17119890218005

Bayu Priambodo, S.IP, M.IP
NIP. 21119931216319

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Fawziah Ramadhani
NPM : 20041010069
Program Studi/Fakultas : Administrasi Publik/Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Judul Skripsi : **HEXAHELIX ANALYSIS DALAM UPAYA
MITIGASI BENCANA BANJIR DI DESA
KADEMANGAN KECAMATAN
MOJOAGUNG KABUPATEN JOMBANG**

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli pribadi saya yang dibuktikan melalui cek plagiasi dengan ketentuan maksimal 20 persen untuk diajukan sebagai persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Semua sumber yang digunakan dalam penulisan skripsi ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiarism dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Surabaya, 02 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069

ABSTRAK

HEXAHELIX ANALYSIS DALAM UPAYA MITIGASI BENCANA BANJIR DI DESA KADEMANGAN KECAMATAN MOJOAGUNG KABUPATEN JOMBANG

FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069

Indonesia dikaruniai dengan dua musim, yaitu musim hujan dan musim kemarau. Bencana di Indonesia sangat berkaitan dengan adanya perubahan iklim. Sehingga memunculkan 3 jenis bencana, yakni bencana alam geologi, meteorologi, dan ekstra terestrial. Bencana alam meteorologi, merupakan bencana alam yang terjadi karena adanya perubahan iklim atau cuaca. Contohnya seperti badai siklon, badai tropis, kekeringan, banjir dan sebagainya. Hal ini menuntut pemerintah dan masyarakat harus memiliki kesadaran akan potensi bencana yang ada di sekitarnya. Penelitian ini dilakukan karena adanya fakta yang ditemukan oleh peneliti bahwa desa yang diteliti mengalami bencana banjir paling parah se-kabupaten Jombang tiap tahunnya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui peran yang dilakukan oleh 6 pihak yang ada dalam teori *hexahelix* yang diutarakan oleh Abdul Rachim, yakni Pemerintah, Akademisi, Pelaku Bisnis, Media, Komunitas Masyarakat, dan Regulasi & Hukum. Metode Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan tujuan deskriptif dengan teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa upaya mitigasi bencana banjir yang dilakukan di Desa Kademangan yang dilakukan oleh masing-masing komponen yang ada pada teori *hexahelix* belum semuanya berperan. Hal ini karena dari 6 komponen yang ada pada komponen teori *hexahelix*, baru 3 yang telah berperan dengan baik, yakni pemerintah, akademisi, dan komunitas. 2 komponen dapat dikatakan kurang berperan secara maksimal yaitu peran dari media dan regulasi & hukum. Sementara peran bisnis belum berperan.

Kata kunci: Bencana Banjir, Mitigasi Bencana, Masyarakat, Pemerintah, Potensi Bencana

ABSTRACT

HEXAHELIX ANALYSIS IN FLOOD DISASTER MITIGATION EFFORTS IN KADEMANGAN VILLAGE MOJOAGUNG DISTRICT JOMBANG REGENCY

FAWZIYAH RAMADHANI
NPM. 20041010069

Indonesia has two seasons, the rainy season and the dry season. There are three types of natural disasters: geological, meteorological, and extra-terrestrial. For example, cyclones, tropical storms, droughts, floods and so on. It demands that governments and the public should be aware of the potential disaster around them. The research was carried out because of the fact that the researchers found that the village under investigation suffered the worst flood disaster in Jombang District every year. This research was conducted to identify the roles played by the six parties in the hexahelix theory put forward by Abdul Rachim, namely Government, Academics, Business, Media, Public Community, and Regulation & Law. The research method used in this research uses qualitative methods with descriptive purposes with data collection techniques using interviews, observations, and documentation. The results of this study show that the flood disaster mitigation efforts carried out in Kademangan Village by each of the components of the hexahelix theory have not all played a role. This is because of the six components of the hexahelix theory, only three have worked well, namely the government, the academics, and the community. Two components can be said to play a minimal role at maximum, namely the role of the media and regulation & law. While the business role hasn't played.

Keywords: Flood Disaster, Disaster Mitigation, Community, Government, Potential Disaster

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah senantiasa menyertakan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“*Hexahelix Analysis* dalam Upaya Mitigasi Bencana Banjir di Desa Kademangan Kecamatan Mojoagung Kabupaten Jombang”** secara tepat waktu. Judul ini sangat menarik bagi penulis karena penulis ingin menganalisis serta mendeskripsikan guna memperoleh wawasan lebih dalam mengenai peran antar 6 komponen *hexahelix* dalam upaya mitigasi bencana banjir yang dilakukan Desa Kademangan Kecamatan Mojoagung Kabupaten Jombang. Yang mana seharusnya mampu untuk menerapkan konsep *hexahelix* dalam mengurangi risiko potensi terjadinya bencana banjir.

Penulisan skripsi ini disusun guna pemenuhan persyaratan kelulusan sesuai kurikulum Program Studi Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Pada kesempatan ini, penulis juga menyampaikan banyak terima kasih Bapak Calvin Edo Wahyudi, S.sos., M.KP. selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam membimbing dan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, nasehat serta motivasi kepada penulis. Penulis juga banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, baik itu berupa moril, spiritual ataupun materiil. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;

2. Bapak Dr. Catur Suratnoaji, M.SI. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
3. Ibu Dra. Susi Hardjati, M.AP. selaku Koordinator Program Studi Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
5. Bapak dan Ibu serta keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan materi, doa, dan dukungan mental yang tidak pernah putus untuk kelancaran penelitian ini;
6. Desa Kademangan, Kecamatan Mojoagung, Kabupaten Jombang sebagai lokasi di mana penelitian ini dilaksanakan;
7. Bapak Drs. Hendro Wahyuadi selaku Kepala Desa Kademangan;
8. Ibu Noer Azza selaku Sekretaris Desa Kademangan
9. Bapak Irwan selaku Ketua Komunitas TAGANA beserta seluruh anggota yang telah membantu penulis dalam memberikan berbagai informasi dan pengumpulan data yang dibutuhkan dalam skripsi ini;
10. Bapak Bambang Dwijo Pranowo, S.T., M.T. selaku Kepala Pelaksana BPBD Kabupaten Jombang;
11. Bapak Syamsul Bahri, S.Sos. selaku Kepala Sub Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan BPBD Kabupaten Jombang yang telah membantu penulis

dalam memberikan berbagai informasi dan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk skripsi ini;

12. Ibu Binti Rohmatin selaku Pemimpin Redaksi Radar Jombang yang telah bersedia membantu penulis dalam memberikan segala informasi guna kelengkapan data skripsi;
13. Bapak Saitul Anam, S.E., Ak., M.M., M.Ak., C.A. selaku Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Al-Anwar Mojokerto yang telah bersedia membantu penulis dalam memberikan segala informasi guna kelengkapan data skripsi;
14. Teman-teman seperjuangan Administrasi Publik angkatan 2020 yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, semangat, dan doa sehingga penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik;
15. Rekan sejawat seperbimbingan yang telah memberikan banyak bantuan melalui diskusi-diskusi konstruktif, menjadi motivasi bagi penulis, dan saling memberikan dorongan semangat selama pengerjaan skripsi; dan
16. Semua teman-teman pendakian gunung penulis yang selalu memberikan nasihat-nasihat, dukungan penuh, serta doa dalam penyelesaian skripsi.

Penulis berharap skripsi ini dapat diterima dengan baik bagi semua pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga dibutuhkan kritik dan saran yang dapat memperbaiki dan membangun demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Surabaya, 01 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR REVISI	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Penelitian Terdahulu	19
2.2 Landasan Teori.....	22
2.2.1 Bencana	22
2.2.2 Bencana Banjir	27
2.2.3 Mitigasi.....	30
2.2.4 <i>Hexahelix Analysis</i>	32
2.2.5 Kerangka Berpikir	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Pendekatan Penelitian	39
3.2 Lokus Penelitian.....	40
3.3 Fokus Penelitian	41

A. Peran Pemerintah	41
B. Peran Akademisi	42
C. Peran Pelaku Bisnis	42
D. Peran Media	43
E. Peran Komunitas	43
F. Eksistensi Regulasi dan Hukum	44
3.4 Sumber Data.....	44
A. Data Primer.....	44
B. Data Sekunder	45
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	45
A. Observasi	46
B. Wawancara / <i>Interview</i>	46
C. Pengumpulan Dokumen	48
3.6 Teknik Penentuan Informan	48
3.7 Teknik Analisis Data.....	50
3.8 Keabsahan Data.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	56
4.2 Hasil Penelitian	63
4.3 Pembahasan.....	93
BAB V PENUTUP	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kerugian Bencana Alam di Indonesia Periode 1 Januari – 31 Desember 2022.....	4
Tabel 1. 2 Angka Bencana Banjir dan Penduduk di Kecamatan Mojoagung Tahun 2020.....	10
Tabel 1. 3 Keberadaan Fasilitas Mitigasi Bencana Alam Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Mojoagung 2020	11
Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang.....	21
Tabel 4. 1 Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Wilayah	58
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	58
Tabel 4. 3 Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Kademangan	59
Tabel 4. 4 Mata Pencaharian Penduduk Desa Kademangan.....	59
Tabel 4. 5 Hasil Hexahelix Analysis dalam Upaya Mitigasi Bencana Banjir di Desa Kademangan Kecamatan Mojoagung Kabupaten Jombang	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Indeks Risiko Bencana di Indonesia Tahun 2022	2
Gambar 1. 2 Indografik Kejadian Bencana Sepanjang Tahun 2022 (BNPB).....	3
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	38
Gambar 3. 1 Komponen analisis data Miles and Huberman (Interactive Model)	51
Gambar 4. 1 Balai Desa Kademangan	56
Gambar 4. 2 Kantor Organisasi KSB Desa Kademangan.....	61
Gambar 4. 3 Anggaran Mitigasi Bencana Desa Kademangan.....	68
Gambar 4. 4 Pembangunan Kanal Sungai Gunting	70
Gambar 4. 5 Pengerukan Sungai Gunting.....	70
Gambar 4. 6 Stasiun Pantauan Air	73
Gambar 4. 7 Jalur Rambu Evakuasi.....	74
Gambar 4. 8 Buku STIE Al-Anwar.....	77
Gambar 4. 9 Website Jawa Pos Radar Jombang	80
Gambar 4. 10 Website Jawa Pos Radar Jombang Banjir Mojoagung.....	81
Gambar 4. 11 Berita Banjir Kademangan oleh Radar Jombang	81
Gambar 4. 12 Simulasi Bencana Banjir di Daerah Sungai di Desa	84
Gambar 4. 13 Unjuk Rasa Masyarakat Desa Kademangan di Depan Kantor DPRD Kabupaten Jombang	85
Gambar 4. 14 Pelampung dan perahu karet	87
Gambar 4. 15 Penyimpanan Bantuan Peralatan Dapur Umum.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Observasi	113
Lampiran 2. Pedoman Wawancara	113
Lampiran 3. Pedoman Dokumentasi	115
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Kirim Publikasi Ilmiah	116
Lampiran 5. LoA Artikel Ilmiah	117
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Skripsi	118
Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian	120
Lampiran 8. Bukti Cek Plagiasi Skripsi	121
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	122