

**MODEL MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI BERBASIS KEARIFAN
LOKAL DI DESA SRIMULYO, KECAMATAN PIYUNGAN, KABUPATEN
BANTUL**

Diwujudkan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Program Studi Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

Dosen Pembimbing: Sakir Ridho Wijaya, S.IP., M.IP.

Disusun oleh:

Isman Fahruri

(20180520272)

**PROGRAM STUDI ILMU PEMERINTAHAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN JUDUL

**MODEL MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI BERBASIS KEARIFAN
LOKAL DI DESA SRIMULYO, KECAMATAN PIYUNGAN, KABUPATEN
BANTUL**

Diwujudkan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Program Studi Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing: Sakir Ridho Wijaya, S.IP., M.IP.

Disusun oleh:

Isman Fahruri

(20180520272)

**PROGRAM STUDI ILMU PEMERINTAHAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Isman Fahruri
NIM : 20180520272
Program Studi : Ilmu Pemerintahan
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“MODEL MITIGASI GEMPA BUMI BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DESA SRIMULYO, KECAMATAN PIYUNGAN, KABUPATEN BANTUL”** merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak ada pengutipan atau penjiplakan yang diluar dan tidak sesuai etika keilmuan dalam penulisan karya ilmiah. Dengan pernyataan ini, jika ada pelanggaran duplikasi atau ada pihak yang dirugikan terhadap etika penulisan karya ilmiah saya siap bertanggung jawab dan menerima konsekuensinya.

Yogyakarta, 4 Januari 2024

Penulis,



Isman Fahruri

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pertama puja dan puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas terselesainya skripsi ini dengan baik dan lancar dan skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua saya, Bapak Hari Ramelan dan Ibu Sukarni, yang memberikan semangat dan dukungan finansial kepada saya, dan selalu mendoakan dan mendukung saya untuk menjalani kehidupan sesuai dengan keinginan dan harapan.
2. Untuk kakak kandung tercinta saya, Gunawan Saleh, Anjar Suyadi, Usman Afandi yang selalu menanyakan kabar skripsi saya dan meminta saya cepat pulang.
3. Untuk kakak ipar dan keponakan saya, Sri Afrida, Ribut Tika Ningsih, Asyifa Taliyah Ramelan, Muhammad Fathan, Muhammad Nabil, Muhammad Yasir, Ayudia Inara, Muhammad Ammar Syafiq, Aisyah Nur Rahmah yang juga mendukung dan menjadi alasan untuk mempercepat penyelesaian skripsi saya.
4. Untuk Keluarga Besar, ENJOY AJ BBY AW, CEGER, yang telah mensupport dan menemani saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Untuk Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

sarana dan prasarana, ilmu, serta pendidikan kepada saya sehingga dapat menunjang penyelesaian skripsi ini.

8. Kepada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Bantul, Kalurahan Srimulyo, serta FPRB Desa Srimulyo yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk dapat melakukan penelitian dan memperoleh data.
9. Kepada seluruh Staff Program Kampung Siaga Bencana yang telah memberikan saya kesempatan untuk melaksanakan penelitian dan memperoleh data
10. Masyarakat Desa Srimulyo yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian dan memperoleh data
11. Teman-teman seperjuangan prodi Ilmu Pemerintahan tahun 2018 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada saya.
12. Sahabat-sahabat Dunia dan Akhirat saya dari “WARKUN”, Ghofur Alam Nawafil, Syahrul Apriansyah, Muhammad Syahid Alfatah, Mohammad Wahyu Amaludin, Muhammad Bintang Nugroho, Ser Udin terima kasih telah menjadi tempat pulang, bersenda gurau dan memberikan dukungan, semangat, motivasi, doa, guyonan yang diluar nalar sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
13. Sahabat-sahabat Dunia Akhirat saya, Dhanu Mulya Trisetyabudi, Gilang Adryano, Hilman, Indah Wulansari, Rike Nurlailatul Zannah, Lanang Bagaskara, Mentari Putri Alelo, Shafira Zulfa Ramadhani, Juliana Andriani, Yeova Ratih, Alief Zulfikar Al Islami Adams, Bobby Surya Lexmana, Muhamad Irvan, Akhid Atma Hidayat. Terima kasih telah menjadi kawan ngopi, dan menemani hari-hari saya yang tidak ada bedanya dengan hari lain.
14. Sahabat Dunia dan Akhirat saya dari SMPN 9 Jakarta Timur, Viery Ferdyhanza Pamungkas yang selalu menghibur dan menyemangati serta menemani saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

15. Terima kasih kepada Almamater Univeristas Muhammadiyah Yogyakarta atas segala ilmu dan kesempatannya pada saat saya menempuh pendidikan di kampus tercinta ini.
16. Terakhir, untuk diri saya sendiri. Isman Fahruri yang paling tangguh di dunia, terimakasih sudah mau berjuang dan yakin bahwa kita bisa melewati setiap alurnya sampai hari ini. Terimakasih karena selalu yakin dan percaya bahwa tidak ada satupun kesulitan yang melampaui batas kemampuan. Terimakasih karena selalu percaya bahwa Allah S.W.T adalah sebaik-baiknya pembuat skenario dari cerita ini. Terimakasih sudah mau menjadi alasan setiap orang tersenyum dan ceria. Terimakasih selalu mencoba memberikan yang lebih dari apa yang diterima. Terima kasih kepada diri saya sudah bisa menjadi contoh orang yang paling santai kepada orang sekitar. Terimakasih yang tak terhingga untuk diri saya sendiri dengan segala kelebihan dan kekurangan yang saya miliki.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Model Mitigasi Bencana Gempa Bumi Berbasis Kearifan Lokal di Desa Srimulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul” sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Selama proses penyelesaian skripsi ini, penulis mengalami beberapa kendala dan kesulitan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari dosen pembimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Sakir Ridho Wijaya, S.IP., M.IP. selaku dosen pembimbing. Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman program studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 18 Januari 2024



Isman Fahruri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
NASKAH PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR BAGAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	4
1.3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.3.1. Manfaat Teoritis	5
1.3.2. Manfaat praktis.....	5
1.4. KAJIAN PUSTAKA	5
1.5. KERANGKA TEORI	15
1.5.1. Tata kelola Bencana	15
1.5.2. Mitigasi Bencana Gempa Bumi	19
1.5.3. Kearifan Lokal	25
1.6. DEFINISI KONSEPTUAL	30
1.6.1. Tata Kelola Bencana	30
1.6.2. Mitigasi Bencana Gempa Bumi	30
1.6.3. Kearifan Lokal	30
1.7. DEFINISI OPERASIONAL.....	31

1.8.	KERANGKA BERPIKIR.....	32
1.9.	METODE PENELITIAN	33
1.9.1.	Jenis Penelitian.....	33
1.9.3.	Sumber Data.....	33
1.9.4.	Teknik Pengumpulan Data	34
1.9.5.	Teknik Analisis Data	35
BAB II DESKRIPSI OBJEK PENELITIAN		37
2.1.	GAMBARAN UMUM DESA SRIMULYO	37
2.1.1.	Visi dan Misi Kalurahan Srimulyo.....	37
2.1.2.	Kondisi Geografis Desa Srimulyo	38
2.1.3.	Kondisi Demografis Desa Srimulyo	40
2.1.4.	Kondisi Sosial Budaya Desa Srimulyo	42
2.1.5.	Kondisi Desa Srimulyo Pasca Gempa Tahun 2006.....	43
2.2.	BPBD KABUPATEN BANTUL	45
2.2.1.	Visi dan Misi	45
2.2.2.	Tugas dan Fungsi	45
2.2.3.	Struktur Organisasi.....	46
2.3.	FPRB (FORUM PENGURANGAN RESIKO BENCANA) DESA SRIMULYO.....	47
2.3.1.	Tugas FPRB	48
2.3.2.	Struktur Organisasi.....	48
BAB III MODEL MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DESA SRIMULYO, KECAMATAN PIYUNGAN, KABUPATEN BANTUL.....		50
3.1.	PENDEKATAN TEKNIS.....	50
3.1.1.	Merancang dan Mendesain Sebuah Bangunan yang Kuat Agar Tahan Dari Gempa Bumi.....	51
3.1.2.	Membangun Persepsi Masyarakat Agar Paham Mengenai Bahaya Dari Bencana Alam.....	54
3.2.	PENDEKATAN ADMINISTRATIF	59
3.2.1.	Pembentukan Dari Tata Ruang dan Lahan yang Harus Diperhitungkan Segi Resiko dan Bencananya.....	59
3.2.2.	Sistem Pembuatan dan Pembentukan Aspek Analisa Risiko Bencana	

3.3. PENDEKATAN KULTURAL.....	66
Merancang dan Mendesain Sebuah Bangunan yang Kuat Agar Tahan Dari Gempa Bumi.....	72
Membangun Persepsi Masyarakat Agar Paham Mengenai Bahaya Dari Bencana Alam.....	72
Sistem Pembuatan dan Pembentukan Aspek Analisa Risiko Bencana.....	72
Pembentukan Dari Tata Ruang dan Lahan yang Harus Diperhitungkan Segi Resiko dan Bencananya.....	72
Bumi.....	72
BAB IV PENUTUP	73
4.1. KESIMPULAN	73
4.2. EVALUASI.....	74
4.3. SARAN	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	79
1. Dokumentasi Wawancara Dengan Lurah Desa Srimulyo	79
2. Dokumentasi Wawancara Dengan BPBD Kabupaten Bantul	79
3. Dokumentasi Wawancara Dengan FPRB.....	80
4. Dokumentasi Wawancara Dengan Karang Taruna.....	80
5. Dokumentasi Wawancara Dengan Pengurus Kampung Siaga Bencana	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Potensi Bencana Kalurahan Srimulyo	2
Gambar 2. Peta Kerawanan Gempa bumi Kabupaten Bantul.....	3
Gambar 3. VOSviewer Local Wisdom-Based Disaster Mitigation Model.....	14
Gambar 4. Siklus Penaggungan Bencana	15
Gambar 5. Peta Administrasi dan Tempat Penting Kalurahan Srimulyo.....	38
Gambar 6. Peta Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Srimulyo Tahun 2022.....	40
Gambar 7. Piramida Penduduk di Desa Srimulyo Tahun 2022	41
Gambar 8. Grafik Pendidikan Desa Srimulyo Tahun 2022	41
Gambar 9. Grafik Mata Pencaharian Desa Srimulyo Tahun 2022	42
Gambar 10. Rumah Warga yang rusak akibat gempa tahun 2006.....	44
Gambar 11. Pendopo IKS Desa Srimulyo	52
Gambar 12. Gedung Serbaguna Dusun Cikal.....	53
Gambar 13. Pengukuhan Kampung Siaga Bencana di Desa Srimulyo	55
Gambar 14. Sosialisasi dan Simulasi Kebencanaan dalam Program SPAB.....	57
Gambar 15. Peta Potensi Bencana Kalurahan Srimulyo	61
Gambar 16. Peta Kerentanan Bencana Kalurahan Srimulyo.....	62
Gambar 17. Peta Jalur Evakuasi Kalurahan Srimulyo	63
Gambar 18. Acara Merti Dusun di Padukuhan Jombor dan Ngijo Desa Srimulyo Tahun 2017.....	67
Gambar 19. Penyerahan Donasi Desa Srimulyo Peduli Bencana Terhadap Korban Gempa Cianjur, Jawa Barat dan Semin, Gunungkidul.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kajian Pustaka	12
Tabel 2. Definisi operasional	31
Tabel 3. Narasumber.....	35
Tabel 4. Kerusakan Rumah.....	44
Tabel 5. Susunan pengurus Forum Pengurangan Resiko Bencana (FPRB) Desa Srimulyo.....	48

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Berpikir	32
Bagan 2. Struktur Organisasi BPBD Kabupaten Bantul	47
Bagan 3. Model Mitigasi Bencana Gempa Bumi Berbasis Kearifan Lokal.....	72