

**PENGARUH METODE PENYULUHAN PENCEGAHAN,  
MITIGASI, DAN KESIAPSIAGAAN BENCANA DALAM  
PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KESADARAN  
MASYARAKAT MENGHADAPI BENCANAGEMPA  
BUMI TEKTONIK DI KALURAHAN KELURAHAN  
KEMADANG KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

**SKRIPSI**

Disusun Untuk Memenuhi Tugas dan Melengkapi Syarat Guna Memperoleh  
Gelara Sarjana Strata S1 Dalam Ilmu Pemerintahan

Dosen Pembimbing : Rahmawati Husein, S.S., MCP., Ph.D



Oleh :

Aurelia Regita Mandasari

20200520117

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



## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aurelia Regita Mandasari  
NIM : 20200520117  
Program Studi : Ilmu Pemerintahan  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“PENGARUH METODE PENYULUHAN PENCEGAHAN, MITIGASI, KESIAPSIAGAAN BENCANA DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KESADARAN MASYARAKAT MENGHADAPI BENCANA GEMPA BUMI TEKTONIK DI KALURAHAN KEMADANG KABUPATEN GUNUNG KIDUL”** merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak ada pengutipan atau penjiplakan yang diluar dan tidak 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, 29 Juni 2024

Penulis,

  


Aurelia Regita Mandasari

## **MOTTO**

**“Jangan menilai saya dari kesuksesan, tetapi nilai saya dari seberapa sering saya jatuh dan bangkit kembali.”**

**(Nelson Mandela)**

**“Semua hal yang terjadi hari ini, dari hal baik sampai hal buruk sekalipun pasti memiliki hikmah yang sangat besar untuk kehidupan selanjutnya.”**

**(Aurelia Regita Mandasari)**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan menyebut nama Allah Subhanahu Wa Ta'ala dengan segala limpahan karunia serta ridho-Nya dan puji syukur kita panjatkan kepada Nabi besar kita Muhammad SAW. Atas segala rahmat dari Allah SWT yang senantiasa selalu memberikan kekuatan dan kemudahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proses awal hingga selesainya penulisan skripsi ini. Dengan kerendahan hati saya haturkan terima kasih banyak dan saya persembahkan skripsi saya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kemudahan dan kelancaran dari proses awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Suparjo dan Ibu Yanti Dwi Wulandari yang sangat saya cintai dan selalu berjuang untuk membesarkan saya dengan penuh cinta kasih dan pengorbanan. Terima kasih atas kerja kerasnya yang selalu berusaha memberikan pendidikan dan segalanya yang terbaik untuk anaknya.
3. Dosen pembimbing yang saya hormati, Ibu Rahmawati Husein, S.S., MCP., Ph.D, yang telah membimbing sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. Kepada sahabat saya, Arip, Tri, Nata, Dodo, Diota dan Cepe, terimakasih telah senantiasa memberikan dukungan , dan setiap hari menemani saya pergi kemanapun.
5. Kepada sahabat kuliah saya Annisa, Caul, Anin terimakasih telah senantiasa memberikan dukungan.
6. Kepada sepupu saya Echa, Amanda, Pandu, Leny terimakasih telah senantiasa memberikan dukungan.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum.Wr. Wb

Alhamdulillahrabbi'l'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpaham rahmat dan karuna Allah SWT sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“PENGARUH METODE PENYULUHAN PENCEGAHAN, MITIGASI, DAN KESIAPSIAGAAN BENCANA DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KESADARAN MASYARAKAT MENGHADAPI BENCANAGEMPA BUMI TEKTONIK DI KALURAHAN KELURAHAN KEMADANG KABUPATEN GUNUNG KIDUL”** . Shalawat serta salam peneliti haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW yang kita tunggu syafa'atnya di Yaumul Akhir.

Penulisan skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Peneliti sangat menyadari bahwa penulisan skripsi ini memiliki kekurangan dan tidak luput dari kesalahan, maka peneliti menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Selain itu peneliti menerima kritikan dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk kesempurnaan skripsi ini agar menjadi lebih baik.

Keberhasilan penulisan skripsi ini tentu saja didukung dengan adanya usaha, tanggungjawab, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Ucapan terimakasih ingin peneliti sampaikan secara mendalam kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Gunawan Budiyanto, M.P., IP.M., ASEAN.Eng. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Bapak Dr. Takdir Ali Mukti, S.Sos., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Tunjung Sulaksono, S.IP., M.Si. selaku Ketua Program Studi Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ibu Rahmawati Husein, S.S., MCP., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Skripsi saya yang senantiasa membimbing dalam penyusunan skripsi hingga selesai dengan baik.
5. Bapak Dr. Muchamad Zaenuri, M.Si. selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan sangat membantu dalam proses penulisan skripsi ini.
6. Bapak Sakir Ridho Wijaya, SIP., M.IP. selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan sangat membantu dalam proses penulisan skripsi ini.
7. Kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama saya menempuh pendidikan di UMY.
8. Seluruh Staff TU dan LAB IP Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terima kasih atas informasi yang telah diberikan baik yang berkaitan dengan administrasi perkuliahan hingga proses skripsi.
9. Seluruh kabid, kasubid, dan staff Badan Penanggulangan Bencana Kabupaten GunungKidul yang telah bersedia membantu mempermudah pencarian data dan informasi terkait penelitian saya.
10. Serta Kepala Lurah Kalurahan Kemadang dan seluruh masyarakat kemadang yang telah mengikuti berbagai metode penyuluhan pencegahan bencana dan telah bersedia menjadi responden penelitian, sehingga sangat membantu kelancaran dalam penelitian skripsi ini.

Demikian ungkapan syukur dan terima kasih yang peneliti sampaikan, mohon maaf apabila penulis tidak dapat menyebutkan satu persatu pihak yang telah terlibat, semoga kebaikan yang telah diberikan untuk membantu peneliti mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT. Peneliti juga mengharapkan segala bentuk masukan maupun kritikan yang dapat membangun, karena peneliti menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dalam pengetahuan maupun kemampuan penulisan. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum.Wr.Wb

Yogyakarta, 29 Juni 2024



Aurelia Regita Mandasari

NIM 20200520117



## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>SINOPSIS</b> .....	<b>xii</b>
<b>SYNOPSIS</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KERANGKA TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1 Kajian Pustaka (Literatur Review).....	9
2.2 Kerangka Teoritik .....	12
2.2.1 Pencegahan, Kesiapsiagaan dan Mitigasi Bencana.....	12
2.2.2 Metode Penyuluhan .....	14
2.2.3 Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat ( <i>Public Knowledge and Awareness</i> ).....	17
2.2.4 Metode Seminar ( <i>Seminar Method</i> ).....	19
2.2.5 Metode Diskusi Kelompok ( <i>Group Discussion Method</i> ) .....	21
2.2.6 Metode Demonstrasi ( <i>Demonstration Method</i> ).....	23
2.3 Definisi Konsep dan Operasional.....	24
2.3.1 Definisi Konsep .....	24
2.3.1.1 Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat ( <i>Public Knowledge and Awareness</i> ).....	24

2.3.1.2	Metode Seminar ( <i>Seminar Method</i> ) .....	25
2.3.1.3	Metode Diskusi Kelompok ( <i>Discussion Group Method</i> ) .....	26
2.3.1.4	Metode demonstrasi ( <i>Demonstration Method</i> ).....	26
2.3.2	Definisi Operasional.....	27
2.4	Metode penelitian .....	29
2.4.1	Tipe Penelitian.....	29
2.4.2	Populasi (N) dan Sample (n) Penelitian .....	30
2.4.3	Teknik Pengumpulan Data .....	32
2.4.4	Instrumen dan Pengukuran Data Penelitian .....	33
2.4.5	Teknik Analisa Data.....	34
<b>BAB III</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
3.1	Latar Belakang .....	36
3.2	Frekuensi Responden.....	38
3.3	Analisis Data .....	40
3.3.1	Uji Validitas .....	40
3.3.2	Uji Realibilitas.....	41
3.3.3	Uji Asumsi Klasik .....	42
3.3.3.1	Uji Normalitas .....	42
3.3.3.2	Uji Heterokedastisitas .....	43
3.3.3.3	Uji Multikolinearitas .....	43
3.3.3.4	Uji Autokorelasi .....	44
3.3.4	Analisis Regresi Berganda .....	45
3.3.4.1	Uji F ( <i>F-Test</i> ) Uji Simultan.....	47
3.3.5	Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	47
3.3.5.1	Hasil Pengujian Hipotesis dengan Uji t .....	48
3.4	Pembahasan .....	49
3.4.1	Pengaruh Metode Seminar Terhadap Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat Mengenai Gempa Bumi .....	49
3.4.2	Pengaruh Metode Diskusi Terhadap Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat Mengenai Gempa Bumi .....	52

3.4.3 Pengaruh Metode Demonstrasi Terhadap Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat Mengenai Gempa Bumi .....	56
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>60</b>
4.1 Kesimpulan .....	60
4.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Definisi Operasional .....	27
Tabel 3.1	Jenis Kelamin .....	38
Tabel 3.2	Umur.....	38
Tabel 3.3	Pendidikan Terakhir .....	39
Tabel 3.4	Pekerjaan .....	39
Tabel 3.5	Uji Validitas .....	40
Tabel 3.6	Uji Realibilitas.....	41
Tabel 3.7	Uji Normalitas .....	42
Tabel 3.8	Uji Heterokedastisitas .....	43
Tabel 3.9	Uji Multikolinearitas .....	43
Tabel 3.10	Uji Autokorelasi .....	44
Tabel 3.11	Uji Regresi Berganda .....	45
Tabel 3.12	Uji Simultan .....	47
Tabel 3.13	Uji Koefisien Determinasi.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Evakuasi Daerah Sekitar Kalurahan Kemadang.....	6
Gambar 2.1 Kerangka Teoritik.....	24