



**ANALISIS KOMUNIKASI BENCANA GEMPABUMI  
DAN TSUNAMI (STUDI KASUS KOTA CILEGON)**



UNIVERSITAS  
OLEH :  
MERCU BUANA  
SUKO PRAYITNO ADI

55220110006

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
2022**



**ANALISIS KOMUNIKASI BENCANA GEMPABUMI  
DAN TSUNAMI (STUDI KASUS KOTA CILEGON)**

**TESIS**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan  
Program Studi Magister Ilmu Komunikasi**

**OLEH :**

**SUKO PRAYITNO ADI**

**55220110006**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
2022**



**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TESIS**

Nama Lengkap : Suko Prayitno Adi  
NIM : 55220110006  
Jenjang Pendidikan : Magister S-2  
Kosentrasi : Komunikasi Korporat dan Pmeasaran  
Judul Karya Akhir/Tesis : Analisis Komunikasi Bencana Gempabumi dan  
Tsunami (Studi Kasus Kota Cilegon).

Jakarta, 14 September 2022

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

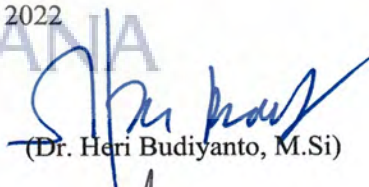
  
Dr. Afdal Makkuraga, M.Si

**LEMBAR TANDA LULUS SIDANG TESIS**

Judul : Analisis Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami  
(Studi Kasus Kota Cilegon)  
Nama : Suko Prayitno Adi  
NIM : 55220110006  
Jenjang Pendidikan : Magister (S-2)  
Program Studi : Ilmu Komunikasi  
Konsentrasi : Komunikasi Korporat dan Pemasaran  
Tanggal : 14 September 2022

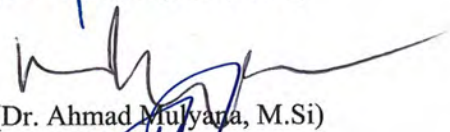
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Jakarta, 14 September 2022  
Mengetahui,

1. Ketua Sidang :  
(Nama Lengkap & Gelar Dosen)



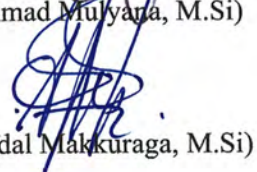
(Dr. Heri Budiyanto, M.Si)

2. Penguji Ahli :  
(Nama Lengkap & Gelar Dosen)



(Dr. Ahmad Mulyana, M.Si)

3. Pembimbing :  
(Nama Lengkap & Gelar Dosen)



(Dr. Afdal Makkuraga, M.Si)

LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN TESIS

Judul : Analisis Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami  
(Studi Kasus Kota Cilegon)  
Nama : Suko Prayitno Adi  
NIM : 55220110006  
Jenjang Pendidikan : Magister (S-2)  
Program Studi : Ilmu Komunikasi  
Konsentrasi : Komunikasi Korporat dan Pemasaran  
Tanggal : 14 September 2022

Jakarta, 14 September 2022  
Mengetahui,

4. Ketua Sidang :  
(Nama Lengkap & Gelar Dosen)



(Dr. Heri Budiyanto, M.Si)

5. Penguji Ahli :  
(Nama Lengkap & Gelar Dosen)



(Dr. Ahmad Mulyana, M.Si)

6. Pembimbing :  
(Nama Lengkap & Gelar Dosen)



(Dr. Afdal Makkuraga, M.Si)



**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**LEMBAR PENGESAHAN TESIS**

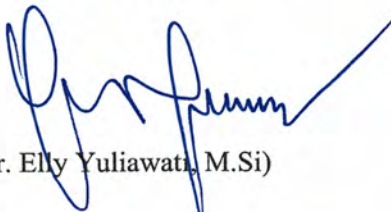
Nama Lengkap : Suko Prayitno Adi  
NIM : 55220110006  
Jenjang Pendidikan : Magister S-2  
Kosentrasi : Komunikasi Korporat dan Pmeasaran  
Judul Karya Akhir/Tesis : Analisis Komunikasi Bencana Gempabumi dan  
Tsunami (Studi Kasus Kota Cilegon).

Jakarta, 14 September 2022

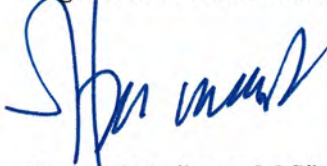
Dosen Pembimbing

  
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Dr. Afdal Makkuraga, M.Si

Dekan  
Fakultas Ilmu Komunikasi

  
(Dr. Elly Yuliawati, M.Si)

Ketua Program Studi  
Magister Ilmu Komunikasi

  
(Dr. Heri Budianto, M Si)

## PERNYATAAN *SIMILARITY CHECK*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan, bahwa karya ilmiah yang ditulis oleh

Nama Mahasiswa : Suko Prayitno Adi  
Nomor Induk Makasiswa (NIM) : 55220110006  
Program Studi : Ilmu Komunikasi

dengan judul "Analisis Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami (Studi Kasus Kota Cilegon) ", telah dilakukan pengecekan *similarity* dengan sistem Turnitin pada tanggal 18 Agustus 2022, didapatkan nilai persentase sebesar 25 %.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 18 Agustus 2022  
Administrasi Tunitin



SUKADI, SE., MM

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa semua pernyataan dalam Tesis ini :

Judul : Analisis Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami (Stdi Kasus Kota Cilegon)

Nama : Suko Prayitno Adi

N I M : 55220110006

Program Studi : Magister Ilmu Komunikasi

Tanggal : 14 September 2022

Merupakan hasil studi pustaka, penelitian lapangan, dan karya saya sendiri dengan bimbingan Komisi Dosen Pembimbing yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Ketua Program Studi Magister Ilmu Komunikasi Universitas Mercu Buana.

Karya ilmiah ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada program sejenis di perguruan tinggi lain. Semua informasi, data, dan hasil pengolahannya yang digunakan, telah dinyatakan secara jelas sumbernya dan dapat diperiksa kebenarannya.

Jakarta, 24 September 2022



**Suko Prayitno Adi**



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan atas kasih dan penyertaannya, saya dapat menyelesaikan tesis ini. Penyusunan tesis ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, baik secara langsung maupun tidak. Atas segala dukungan dan bantuannya, saya ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

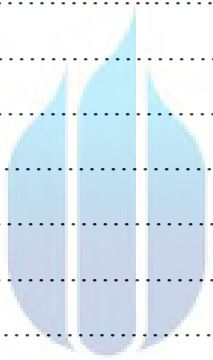
1. Ibu Dr. Elly Yuliawati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Mercubuana dan Bapak Dr. Heri Budianto, S.Sos., M.Si. selaku Ketua Program Studi Program Magister Ilmu Komunikasi Universitas Mercubuana.
2. Bapak Dr. Afdal Makkuraga Putra, S.Sos., M.Si. selaku Dosen Pembimbing dan Bapak Dr. Ahmad Mulyana selaku penguji, dengan kesabaran yang luar biasa telah mencurahkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan menguji saya dalam penulisan tesis ini.
3. Staf Tata Usaha Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Mercubuana yang telah membantu menyelesaikan urusan administrasi sejak saya mulai kuliah hingga saat akhir penyusunan tesis ini.
4. Istriku Soesanti Retno Iswandar SH, anak-anakku : (1) Ayu Adi Justicea, S.Tr, M.Sc ; (2) Bagus Adi Wibowo, S.Tr, M.Si; (3) Citra Puspita Adi, S.IP, M.Pol; (4) Dedi Septiadi Wibisono (Mahasiswa Geografi-UI)
5. Teman-teman seperjuangan di Magister Ilmu Komunikasi Angkatan 2020 yang selalu saling mendukung dan memberi semangat hingga akhir.
6. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

Semoga Tuhan YME membalaskan semua kebaikan dan kemurahan hati Bapak Ibu dan rekan-rekan yang telah membantu. Semoga tesis ini dapat memberikan sumbangan yang berarti untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan Sidang Tesis.....	i
Lembar Tanda Lulus Sidang Tesis.....	ii
Lembar Pengesahan Perbaikan Tesis.....	iii
Lembar Pengesahan Tesis.....	iv
Pernyataan Similarity Check.....	v
Pernyataan.....	vi
Asbtrak.....	vii
Abstract.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xii
 UNIVERSITAS MERCU BUANA	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Fokus Penelitian.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian komunikasi bencana sebelumnya.....	10
2.2 Konsep Teori dan Komunikasi.....	15
2.3 Konsep dan Teori Bencana.....	26
2.4 Konsep dan Teori Komunikasi Bencana.....	27
2.5 Komunikasi Bencana di Era Global.....	34

2.6 Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami.....	38
2.7 Model Komunikasi Bencana.....	45
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	48
3.1. Lokus penelitian.....	48
3.2. Paradigma Penelitian.....	49
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.4. Jenis Penelitian.....	49
3.5. Subjek Penelitian.....	50
3.6. Teknik Analisis Data.....	50
3.7. Validasi Keabsahan Data.....	52
3.8. Alur Penelitian.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1. Gambaran Umum Kota Cilegon (BPS, 2021).....	54
4.2. Hasil Analisis Model Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami.....	55
4.3. Hasil Analisis Kebijakan Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami	82
4.4. Pembahasan (Temuan Penelitian).....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1. Kesimpulan.....	99
5.2. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN.....	105

## DAFTAR GAMBAR

No.	Nama Gambar	Hal
1	Gambar. 1. 1. Aktivitas Wisata Pantai Celegon dan Sekitarnya	2
2	Gambar. 1. 2. Aktivitas Pelabuhan Merak-Bakauheni	3
3	Gambar. 1. 3. Skema Tektonik Indonesia	3
4	Gambar. 1. 4. Peta Seismistas Indonesia 2009-2019	4
5	Gambar. 1. 5. Sejarah Tsunami Indonesia 1674-2018	4
6	Gambar. 1. 6. Surve Tsunami 2018 di Pantai Selatan Sumatra	5
7	Gambar. 1. 7. Survei Tsunami 2018 di Pantai Carita	5
8	Gambar. 2. 1. Rumus Lasswell dengan elemen sesuai proses komunikasi (Laswell 1948) dalam (Yulianti, 2017)	46
9	Gambar. 2. 2. Rumus Laswell Dengan Bidang Komunikasi	46
10	Gambar. 2. 3. Model Wiliam B. Gudy Kunst dan Young Yun Kim (Yulianti, 2017)	47
11	Gambar. 3. 1. Lokus Penelitian Kota Cilegon	48
12	Gambar. 3.2. Alur Penelitian	53
13	Gambar. 4.1. Wawancara Mendalam 5 Februari 2022	56
14	Gambar. 4.2. Model Komunikasi Bencana Kepala BPBD to Kalaksa BPBD Kota Cilegon	56
15	Gambar. 4.3. Model Komunikasi Bencana Kalaksa to Kepala Bidang dan Staf BPBD Kota Cilegon	57
16	Gambar. 4. 4. Model Komunikasi Bencana Eksternal Sebelum Terjadi Bencana Gempabumi dan Tsunami.	59
17	Gambar. 4. 5. Model Komunikasi Sebelum Terjadi Bencana Bencana Petugas PUSDALOP BPBD Kota Cilegon.	60
18	Gambar. 4. 6. Wawancara Mendalam 25 Mei 2022 di PUDALOP BPBD Cilegon	60
19	Gambar. 4. 7. Komunikasi Bencana Saat Terjadi Bencana Gempabumi dan Tsunami.	67
20	Gambar. 4. 8. Konfrensi Press Gempabumi Banten 14 Januari 2022	68
21	Gambar. 4.9. SOP Press Release Peringatan Dini Tsunami	68

22	Gambar. 4. 10. Time Line Tsunami Selat Sunda 22 Des 2022 (sumber : Pusat Gempabumi dan Tsunami BMKG)	71
23	Gambar. 4. 11. Audensi dengan Bapak Gubernur Banten (BMKG, 2022)	73
24	Gambar. 4. 12. Pemasangan 5 WRS-NG dan MHEWS di Stakeholder Kota Cilegon dan BPBD.	73
25	Gambar. 4. 13. Kegiatan Sosialisasi Mitigasi Bencana Gempabumi dan Tsunami (BMKG, 2022)	74
26	Gambar. 4. 14. Peta Bahaya Tsunami Kecamatan Ciwandan (BMKG, 2022)	75
27	Gambar. 4. 15. Peta Bahaya Tsunami Kecamatan Citangkil - Gerogol (BMKG, 2022)	75
28	Gambar. 4. 16. Peta Bahaya Tsunami Kec. Pulaumerak (BMKG, 2022)	76
29	Gambar. 4. 17. Kegiatan Simulasi Kedaruratan di Pelindo II dan Kawasan Industri di Bukit Marengmang Kel Gunung Sugih	76
30	Gambar.4. 18. . Tampilan MHEWS Provinsi Banten (BMKG, 2022)	77
31	Gambar. 4. 19. Pelaksanaan Sosialisasi dan Instalasi MHEWS Kota Cilegon	77
32	Gambar. 4.20. Penyusunan 12 Indikator Mitigasi Bencana Gempabumi dan Tsunami ( 17 Februari 2022) di BPBD Provinsi Banten	78
33	Gambar. 4.21. Dokumentasi SLG (SLG BMKG, 2022)	78
34	Gambar. 4.22. Pelatihan Manajemen Tanggap Darurat Bencana (BPBD Cilegon, 2022)	79
35	Gambar. 4. 23. Model Komunikasi Bencana Pasca Gempabumi dan Tsunami	82
36	Gambar. 4. 24. Penanda-tanganan SOP Bersama BMKG-Badan Geologi	87
37	Gambar. 4. 25. Model Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami Kota Cilegon.	90
38	Gambar. 4. 26. Model Proposisi Pelaksanaan Kebijakan Komunikasi Bencana Gempabumi dan Tsunami (Suko Prayitno Adi, 2022).	97