

**KESIAPSIAGAAN PEMERINTAH KOTA TANGERANG DALAM
MENGHADAPI BENCANA BANJIR**



**Diusulkan Oleh:
Athaya Irfan
4315161485**

**Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

ABSTRAK

Athaya Irfan, Kesiapsiagaan Pemerintah Kota Tangerang Dalam Menghadapi Bencana Banjir. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2021.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui tingkat kesiapsiagaan Pemerintah Kota Tangerang Dalam Menghadapi Bencana Banjir berdasarkan parameter kesiapsiagaan Panduan Pengurangan Kerugian Banjir (*Guidelines for Reducing Flood Looses*). Penelitian ini menggunakan 5 parameter yang digunakan sebagai penilai kesiapsiagaan pemerintah. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat 3 kategori Tingkat Kesiapsiagaan, Tingkat Kesiapsiagaan dengan kategori rendah terdapat pada parameter Kolaborasi dan Koordinasi (20), kategori sedang pada parameter Rencana Tanggap Darurat (43,75), Pelatihan dan Simulasi (43,75), dan Inventarisasi Sumber Daya (66,7), kategori tinggi pada parameter Persiapan Preventif (90). Parameter yang paling tinggi adalah Persiapan Preventif, pemerintah Kota Tangerang dapat mengoptimalkan dengan melakukan pendataan dan memetakan lokasi evakuasi banjir sehingga penanganan korban banjir dan pendistribusian bantuan sosial kepada korban dapat dilakukan lebih efisien. Parameter yang paling rendah adalah Kolaborasi dan Koordinasi maka pemerintah Kota Tangerang perlu melakukan pembahasan dan penyusunan peraturan yang mengatur protokol koordinasi dan komunikasi antar lembaga terkait penanganan banjir dan penyusunan protokol penyebaran informasi tanggap darurat bencana ke masyarakat sehingga penanganan bencana banjir dapat ditangani lebih cepat, informasi yang diterima masyarakat lebih akurat dan tidak ada tumpang tindih tanggung jawab antar lembaga.

Kata kunci : Kesiapsiagaan Pemerintah, Bencana Banjir, Kota Tangerang

ABSTRACT

Athaya Irfan, Tangerang City Government Preparedness in Facing Flood Disaster. Essay. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University, 2021.

The purpose of this study is to determine the Tangerang City Government's level of preparedness in response to flood disasters based on the preparation parameters of the "Guidelines for Flood Disaster Reduction". This study uses five parameters as the evaluation indicators prepared by the government. The results of this study show that there are 3 categories of preparedness levels, the low-level readiness level is in the collaboration and coordination parameters (20), the adequate category is in the emergency response plan parameters (43.75), training and simulation (43.75), and resource inventory. Power (66.7), high category on the preventive preparation parameter (90). The highest parameter is Preventive Preparation, the Tangerang City government can optimize by collecting data and mapping flood evacuation locations so that the handling of flood victims and the distribution of social assistance to victims can be carried out more efficiently. The lowest parameter is Collaboration and Coordination, so the Tangerang City government needs to discuss and prepare regulations governing coordination and communication protocols between institutions related to flood management and the preparation of protocols for disseminating disaster emergency response information to the community so that flood disaster management can be handled more quickly, the information received by the community is more accurate and there is no overlapping of responsibilities between institutions.





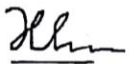
Keywords : Government Preparedness, Flood Disaster, Tangerang City

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta:



Prof. Dr. Sarkadi, M. Si
NIP. 196907041994031002

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Oot Hotimah, M.Si</u> NIP. 197406042002122000 Ketua		24 - 08 - 2021
2.	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si</u> NIP. 197908032006041000 Penguji Ahli 1		24 - 08 - 2021
3.	<u>Ravuna Handawati, M.Pd</u> NIP. 197702232005012000 Penguji Ahli 2		23 - 08 - 2021
4.	<u>Dr. Muzani, Dipl-Eng., M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Dosen Pembimbing 1		23 - 08 - 2021
5.	<u>Ilham B. Mataburu, S.Si., M.Si</u> NIP. 197405192008121000 Dosen Pembimbing 2		23 - 08 - 2021

Tanggal Lulus : 19 Agustus 2021

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Athaya Irfan
NIM : 4315161485
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial
Universitas : Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi ini yang berjudul “Kesiapsiagaan Pemerintah Kota Tangerang Dalam Menghadapi Banjir” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Skripsi ini murni gagasan dan hasil penelitian sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari dosen pembimbing. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan naskah tercantum dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima dan menghormai segala konsekuensi akademis yang diberikan Universitas Negeri Jakarta.

Tangerang, 2 Agustus 2021



Athaya Irfan

LEMBAR PERNYATAAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Athaya Irfan
NIM : 4315161485
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi
Alamat email : athaya.irfan97@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Kesiapsiagaan Pemerintah Kota Tangerang dalam Menghadapi
Bencana Banjir

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, 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 Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 1 September 2021

Penulis

(Athaya Irfan)
nama dan tanda tangan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur peneliti panjatkan kehadirat ALLAH S.W.T yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“KESIAPSIAGAAN PEMERINTAH KOTA TANGERANG DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR”**. Sholawat teriring salam tidak lupa peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad S.A.W yang telah membawa kita sema menuju zaman berpengetahuan..

Penelitian ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di prodi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. Dalam penyusunannya tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, peneliti menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada Dr. Muzani, M.Si dan Ilham B. Mataburu, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah mencurahkan waktu, menuangkan ilmu dan membimbing peneliti selama proses penyusunan penelitian ini. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan banyak terimakasih penulis kepada:

1. Prof. Dr. Sarkadi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd.,M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta
3. Dr. Aris Munandar, M.Si selaku Pembimbing Akademik. Terimakasih banyak bapak atas bimbingan, dan arahan sejak awal perkuliahan sampai selesai.
4. Fauzi Ramadhuan A'Rachman S.Pd., M.Sc.selaku Koordinator Seminar Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta.
5. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.
6. Kedua orang tua dan adik peneliti yang tidak pernah berhenti mendoakan, mendukung dan memberikan pengertian serta kepercayaan.

7. Bapak dan Ibu di Instansi Kota Tangerang yang telah membantu dalam penyediaan data
8. Sahabat peneliti, Shintya Novita Sari dan keluarga, untuk telinga yang selalu mendengar, kesabaran yang tidak ada habisnya, manusia paling pengertian dan paling memahami apa yang saya butuhkan.
9. Siska Puspita, yang selalu berusaha untuk ada, menerangi pikiran saat mengharuskan saya untuk mengambil keputusan cepat dan rasional. Terimakasih untuk dukungan dan bantuan selama ini.
10. Rekan seperjuangan Desti, Nada, Aulia, Ditha, dan teman-teman Pendidikan Geografi 2016 yang selalu memberikan semangat, saran dan motivasi kepada saya
11. Kak Diana, Kak Mulyani, untuk sesi diskusi yang tidak terhitng lagi jumlahnya, terimakasih selalu menjadi muara dari pertanyaan-pertanyaan saya
12. Keluarga besar KOPMA UNJ, Kak Sivana, Toni, Eli, Tiara, Yuniar, Diah, dan rekan pengurus yang sudah menjadi rumah kedua saya untuk pulang
13. Untuk seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu peneliti menyelesaikan penelitian ini

Semoga Allah S.W.T membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung selesainya Skripsi ini. Peneliti menyadari penelitian ini masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Oleh karena ini, peneliti memerlukan saran yang membangun dari para pembaca untuk menyempurnakan penelitian ini.

Jakarta, 23 Agustus 2021

Athaya Irfan

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Perumusan Masalah	5
E. Kegunaan Penelitian	6
1. Manfaat teoritis	6
2. Manfaat Praktis	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Deskripsi Teori	7
1. Hakikat Bencana	7
1.1 Pengertian Bencana	7
1.2 Manajemen Bencana	8
1.3 Pembagian Bencana dan Faktor-Faktor Tejadinya Bencana.....	8
2. Hakikat Banjir	9
2.1 Faktor-Faktor Penyebab Banjir	10
2.2 Dampak Banjir	12
3. Hakikat Kesiapsiagaan	12
3.1 Kolaborasi dan Koordinasi	15
3.2 Kesiapsiagaan dan Rencana Tanggap	15
3.3 Pelatihan dan Tanggap Darurat	16
3.4 Inventarisasi Sumber Daya.....	16

3.5 Persiapan Preventif.....	17
4. Hakikat Pemerintah.....	19
5. Kerangka Berpikir.....	20
6. Penelitian Relevan.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Tujuan Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Metode Penelitian.....	25
1. Kuisisioner (Angket).....	25
2. Wawancara.....	25
D. Populasi dan Sampel.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	26
F. Deskripsi Operasional.....	29
G. Teknik Analisis Data.....	31
1. Kolaborasi dan Koordinasi.....	31
2. Kesiapsiagaan dan Rencana Tanggap Darurat.....	31
3. Pelatihan dan Simulasi Tanggap Darurat.....	32
4. Inventarisasi dan Sumber Daya.....	32
5. Persiapan Preventif.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	33
1. Letak, Luas dan Batas Wilayah Penelitian.....	33
2. Curah Hujan.....	35
3. Kondisi Demografi.....	36
4. Kejadian Bencana Banjir di Kota Tangerang.....	37
B. Deskripsi Data.....	39
1. Kesiapsiagaan Lembaga Dalam Koordinasi Antar Lembaga.....	40
1.1. Protokol koordinasi dan komunikasi penanganan bencana banjir.....	40
1.2. Koordinasi Pra Bencana Sampai Pasca Bencana.....	41
1.3. Alur koordinasi dan komunikasi BPBD dan instansi lain.....	42
1.4. Juklak mengenai koordinasi dan komunikasi informasi prakiraan bencana.....	43
1.5. Protokol mengenai penyebaran informasi tanggap darurat bencana ke masyarakat.....	44
2. Kesiapsiagaan Lembaga dalam Rencana Tanggap Darurat Bencana.....	45
2.1. Rencana tertulis tanggap darurat khusus banjir.....	45
2.2. Pembaharuan Rencana Tanggap Darurat Secara Berkala.....	45

2.3. Rencana Tanggap Darurat Diketahui Oleh Semua Lembaga.....	46
2.4. Tugas pokok, fungsi dan tanggung jawab lembaga saat terjadi bencana.....	46
2.5. Penyediaan Nomor Kontak Darurat	48
3. Kesiapsiagaan Lembaga dalam Pelatihan dan Tanggap Darurat	48
3.1. Memiliki Tim tanggap darurat	48
3.2. Pelatihan untuk Tim Tanggap Darurat	49
3.3. Kesempatan membangun hubungan kerjasama dengan staff dari instansi lain	50
3.4. Jadwal latihan secara berkala	51
4. Kesiapsiagaan Lembaga dalam Inventarisasi Sumber Daya.....	52
4.1. Terdapat Asset Penanganan Banjir	52
4.2. Rencana Penentuan Lokasi Evakuasi	53
4.3. Rencana Penyaluran Bantuan Medis dan Sosial	53
5. Kesiapsiagaan Lembaga Dalam Persiapan Preventif	54
5.1. Rencana pembuatan bangunan pelindung banjir sementara	54
5.2. Tim tanggap darurat di lokasi bencana	54
5.3. Pendistribusian bahan-bahan bangunan di wilayah rawan banjir	55
5.4. Sosialisasi informasi bencana kepada penduduk	55
5.5. Penentuan lokasi evakuasi banjir	56
5.6. Ketersediaan rumah sakit dan evakuasi	56
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	57
1. Koordinasi dan Kolaborasi Instansi Pemerintah	57
2. Rencana Tanggap Darurat Bencana Banjir Kota Tangerang	59
3. Pelatihan dan Simulasi Tanggap Darurat	61
4. Inventarisasi Sumber Daya.....	62
6. Persentase Kesiapsiagaan Pemerintah Kota Tangerang Dalam Menghadapi Banjir	64
BAB V KESIMPULAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	91