

**KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT SEKOLAH  
DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI  
SMA NEGERI 8 JAKARTA KELURAHAN  
BUKIT DURI KECAMATAN TEBET**



**Disusun oleh:**

Linda Kumala Sari

1402618010

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

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

**2023**

## ABSTRAK

**Linda Kumala Sari. 1402819010. Kesiapsiagaan Masyarakat Sekolah Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di SMA Negeri 8 Jakarta Kelurahan Bukit Duri Kecamatan Tebet. Skripsi. Jakarta : Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir di SMA Negeri 8 Jakarta. Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat sekolah SMA Negeri 8 Jakarta dengan mengambil total sampel 121 orang. Penelitian ini menggunakan prosedur teknik *proporsionate random sampling* dengan metode penelitian teknik kuantitatif dengan analisis deskriptif dan pendekatan survey. Hasil penelitian kesiapsiagaan tenaga pendidik, siswa, tenaga kependidikan dan sekolah dapat dikatakan termasuk dalam kategori sangat siap. Indeks per parameter yaitu pengetahuan dan sikap dan sikap mendapat total 94,67 pada indeks kebijakan mendapat 81,25 indeks rencana kesiapsiagaan mendapat nilai 95,25 peringatan dini mendapat 91,19 dan pada indeks mobilisasi sumber daya mendapat 88,57. Sehingga akumulasi nilai dari kesiapsiagaan masyarakat sekolah menunjukkan bahwa masyarakat sekolah di SMA Negeri 8 Jakarta termasuk kedalam kategori sangat siap dengan nilai indeks mencapai 86,2 yang di buktikan dengan kebijakan dan peraturan yang berlaku di sekolah.

*Kata Kunci : Indeks Kesiapsiagaan, Kesiapsiagaan Masyarakat, Bencana Banjir, Kesiapsiagaan Sekolah*

## ABSTRACT

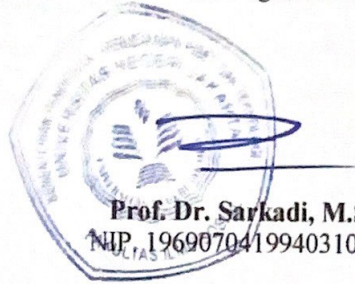
***Linda Kumala Sari. 1402819010. School Community Preparedness in Facing Flood Disasters at SMA Negeri 8 Jakarta, Bukit Duri Village, Tebet District. Essay. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Universitas Negeri Jakarta.***

*This study aims to identify community preparedness in dealing with floods at SMA Negeri 8 Jakarta. The population in this study was the public at SMA Negeri 8 Jakarta by taking a total sample of 121 people. This study used a proportional random sampling technique with a quantitative technique research method with descriptive analysis and a survey approach. The results of the research on the preparedness of teachers, students, staff and schools can be said to be included in the very prepared category. The index per parameter, namely knowledge and attitude, got a total of 94.67, while the policy index got 81.25, the preparedness plan index got a score of 95.25, the early warning got 91.19 and the resource mobilization index got 88.57. So that the accumulated value of the preparedness of the school community shows that the school community at SMA Negeri 8 Jakarta is included in the very prepared category with an index value of 86.2 which is evidenced by the policies and regulations that apply at school.*


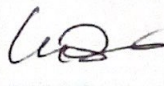



*Keywords : Preparedness Index, Community Preparedness, Flood Disaster,*

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.	<b><u>Dr. Aris Munandar, S.Pd., M.Si.</u></b> NIP. 197708022005011003 Ketua Sidang		16-02-2023
2.	<b><u>Dr. Muzani J, Dipl-Geo., M.Si</u></b> NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli I		17-02-2023
3.	<b><u>Ilham B. Mataburu, M.Si.</u></b> NIP. 197405192008121001 Penguji Ahli II		17-02-2023
4.	<b><u>Dra. Asma Irma Setianingsih., M.Si.</u></b> NIP. 196510281990032002 Dosen Pembimbing I		23-02-2023
5.	<b><u>Fuzi Ramadhoan A'Rachman, S.Pd., M.Sc</u></b> NIP. 198904252019031011 Dosen Pembimbing II		22-02-2023

Tanggal Lulus : 10 Februari 2023

## LEMBAR PERNYATAAN SKRISI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul **Kesiapsiagaan Masyarakat Sekolah Dalam Menghadapi Bencana Banjir Di SMA Negeri 8 Jakarta Kelurahan Bukit Duri Kecamatan Tebet** merupakan murni hasil karya saya sendiri. Semua sumber penelitian ini telah dikutip dan dirujuk sesuai dengan tata cara dan pedoman pengutipan yang berlaku. Apabila dikemudian hari skripsi ini, baik sebagian maupun keseluruhannya terbukti merupakan hasil plagiat dari atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya:

Nama : Linda Kumala Sari

NIM : 1402618010

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Bersedia untuk mempertanggungjawabkan dan mendapatkan sanksi akademik yang sesuai dan berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 9 Februari 2023

Yang membuat pernyataan



**Linda Kumala Sari**

NIM.1402618010

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“Saat kamu ingin membahagiakan orang lain, maka kamu harus lebih dulu bahagia. Jika kamu ingin mesejahterakan orang lain, maka kamu harus lebih dulu sejahtera. Hal baik akan datang dari jiwa yang baik, maka berbaik hatilah kepada dirimu dan orang lain.”**

Kupersembahkan skripsi ini untuk Ibu dan Bapak, serta Keluarga dan Sahabat yang selalu memberikan semangat dan motivasi.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT karena telah memberikan kekuatan dan kemampuan kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat seiring salam ke pangkuan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan kepada umat manusia, semoga dengan memegang teguh sunnahnya akan mendapat kebahagiaan di dunia dan di akhirat.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Selama proses penulisan, peneliti mendapat bantuan dari Ibu Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Fauzi Ramadhoan A'Rachman, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing 2 serta dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Rayuna Handawati S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik
2. Bapak Prof. Dr. Sakardi, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta
3. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi UNJ
4. Seluruh Bapak-Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta yang telah membimbing selama masa perkuliahan
5. Seluruh pihak SMA Negeri 8 dan instansi yang telah membantu dalam proses penelitian penulis
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Siswa dan Ibu Kustina yang selalu memberikan bimbingan, kasih sayang, dan doa restu selama peneliti mengikuti pendidikan di Universitas Negeri Jakarta

7. Kepada sahabat yaitu Vira Alia, Rizky Aldi, dan Dwi Febby serta teman-teman Pendidikan Geografi Angkatan 2018 yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materiil

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian sejenis maupun bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan sikap, Aamiin.

Jakarta, 8 Januari 2023

Penulis  
Linda Kumala





## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN SKRISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Perumusan Masalah .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Bencana .....	5
2. Pendidikan.....	14
B. Penelitian Relevan .....	18
C. Kerangka Berpikir .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
A. Tujuan Penelitian .....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Metode Penelitian .....	26
D. Populasi dan Sampel.....	27
E. Instrumen Penelitian .....	28
F. Teknik Uji Instrumen.....	30
1. Uji Validitas .....	30
2. Uji Reabilitas.....	30
G. Teknik Analisis Data .....	31
1. Deskriptif Kuantitatif .....	31
2. Indeks Kesiapsiagaan .....	31
3. Indek Gabungan .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
A. Deskripsi Data Lokasi Penelitian.....	34
1. Profil Sekolah.....	34
2. Data Tenaga Kerja.....	34
3. Data Peserta didik .....	34
B. Deskripsi Mengenai Banjir .....	35
C. Analisa Data.....	37
1. Kesiapsiagaan Tenaga Pendidik.....	37

2.	Kesiapsiagaan Tenaga Kependidikan .....	46
3.	Kesiapsiagaan Peserta Didik .....	53
4.	Kesiapsiagaan Penentu Kebijakan .....	63
D.	Pembahasan Hasil Analisis Data .....	72
1.	Kesiapsiagaan Tenaga Pendidik.....	73
2.	Kesiapsiagaan Peserta Didik .....	74
3.	Kesiapsiagaan Tenaga Kependidikan .....	75
4.	Kesiapsiagaan Penentu Kebijakan .....	76
5.	Kesiapsiagaan Masyarakat Sekolah .....	77
<b>BAB V</b>	.....	<b>79</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>79</b>
A.	Kesimpulan .....	79
B.	Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>84</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	.....	<b>109</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....	24
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kelurahan Bukit Duri .....	26
Gambar 4.1 Peta Wilayan Rawan Banjir .....	35
Gambar 4.2 Grafik Kesiapsiagaan Tenaga Pendidik .....	73
Gambar 4.3 Grafik Kesiapsiagaan Peserta Didik.....	74
Gambar 4.4 Grafik Kesiapsiagaan Tenaga Kependidikan .....	75
Gambar 4.5 Grafik Kesiapsiagaan Penentu Kebijakan.....	76
Gambar 4.6 Papan Infografis Ruangan .....	77
Gambar 4.7 Grafik Kesiapsiagaan Masyarakat Sekolah.....	77



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relevan.....	18
Tabel 3.1 Deskripsi Populasi Penelitian .....	27
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Masyarakat Sekolah .....	28
Tabel 3.3 Kriteria Kesiapan .....	32
Tabel 4.1 Data Peserta Didik .....	34
Tabel 4.2 Luas Kerawanan.....	36
Tabel 4.3 Aspek Pengertian Bencana.....	37
Tabel 4.4 Aspek Kejadian Alam yang Menimbulkan Bencana .....	38
Tabel 4.5 Aspek Penyebab Banjir .....	38
Tabel 4.6 Aspek Dampak Banjir .....	39
Tabel 4.7 Aspek Sumber Informasi Banjir .....	40
Tabel 4.8 Aspek Partisipasi dalam Pembelajaran .....	40
Tabel 4.9 Aspek Antisipasi Terjadi Banjir di Sekolah.....	41
Tabel 4.10 Aspek Tindakan Apabila Saat Terjadi Banjir di Sekolah .....	42
Tabel 4.11 Aspek Alat yang Digunakan untuk Peringatan Bencana .....	43
Tabel 4.12 Aspek Tindakan yang Dilakukan Saat Adanya Sistem Peringatan.....	44
Tabel 4.13 Aspek Pernah Mengikuti Kegiatan .....	45
Tabel 4.14 Aspek Pernah Menginformasikan.....	46
Tabel 4.15 Aspek Pengertian Bencana.....	47
Tabel 4.16 Aspek Kejadian Alam yang Menimbulkan Bencana .....	47
Tabel 4.17 Aspek Penyebab Banjir .....	48
Tabel 4.18 Aspek Kejadian Akibat Banjir .....	48
Tabel 4.19 Aspek Sumber Informasi Banjir .....	49
Tabel 4.20 Aspek Antisipasi Terjadinya Banjir di Sekolah.....	50
Tabel 4.21 Aspek Tindakan Apabila Saat Terjadi Banjir di Sekolah .....	50
Tabel 4.22 Mengetahui Alat yang Digunakan Untuk Peringatan Bencana .....	51
Tabel 4.23 Apabila mendengar system peringatan apa yang dilakukan .....	52
Tabel 4.24 Pernah mengikuti kegiatan.....	52
Tabel 4.25 Pernah Menginformasikan .....	53

Tabel 4.26 Aspek Pengertian Bencana.....	54
Tabel 4.27 Aspek Kejadian Alam yang Menimbulkan Bencana .....	54
Tabel 4.28 Aspek Penyebab Banjir .....	55
Tabel 4.29 Aspek Kejadian Akibat Banjir .....	56
Tabel 4.30 Aspek Hal-Hal Yang Dilakukan Untuk Kewaspadaan Kemungkinan Terjadi Banjir .....	56
Tabel 4.31 Aspek Hal-Hal Yang Disiapkan Dalam Mengantisipasi Banjir.....	57
Tabel 4.32 Aspek Sumber Informasi Banjir di Sekolah .....	58
Tabel 4.33 Sarana Penunjang Kesiapsiagaan Bencana Banjir Di Sekolah .....	59
Tabel 4.34 Tersedia Peralatan Ketika Bencana Banjir di Sekolah.....	60
Tabel 4.35 Hal yang Dilakukan Ketika Terjadi Banjir di Sekolah dan atau Mengharuskan Sekolah Diliburkan.....	61
Tabel 4.36 Barang dan Perlengkapan yang diselamatkan ketika terjadi banjir ..	62
Tabel 4.37 Kegiatan atau Latihan Kesiapsiagaan Banjir .....	63
Tabel 4.38 Kesiapsiagaan Sekolah dalam Parameter Kebijakan dan Peraturan ...	64
Tabel 4.39 Kesiapsiagaan Sekolah dalam Parameter Rencana Tanggap Darurat.	67
Tabel 4.40 Kesiapsiagaan Sekolah pada Parameter Peringatan bencana.....	69
Tabel 4.41 Kesiapsiagaan Sekolah pada Parameter Mobilisasi Sumber Daya .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Tenaga Kerja dan Tenaga Kependidikan .....	84
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian Sekolah .....	88
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian Tenaga Pendidik dan Tenaga Kependidikan ...	92
Lampiran 4 Kuesioner Penelitian Peserta Didik .....	95
Lampiran 5 Uji Validitas .....	99
Lampiran 6 Uji Realibilitas .....	101
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian .....	103
Lampiran 8 Surat Balasan Izin Penelitian .....	104
Lampiran 9 Dokumentasi .....	105
Lampiran 10 Hasil Turnitin .....	108





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://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 : Linda Kumala Sari  
NIM : 1402618010  
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi  
Alamat email : Lkumalasari6@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 MASYARAKAT SEKOLAH DALAM MENGHADAPI BENCANA  
BANJIR DI SMA NEGERI 8 JAKARTA KELURAHAN BUKIT DURI KECAMATAN  
TEBET**

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, 22 Februari 2023  
Penulis

(Linda Kumala Sari)