

**ANALISIS KESIAPSIAGAAN KOMUNITAS  
SEKOLAH DALAM MENGHADAPI BENCANA  
LONGSOR DI SMA NEGERI 1 SUKARAJA  
KABUPATEN BOGOR**



Talitha Sabitha

1402620029

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

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

**2025**

## ABSTRAK

**Talitha Sabitha. 1402620029. Analisis Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah dalam Menghadapi Bencana Longsor di SMA Negeri 1 Sukaraja Kabupaten Bogor. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta. 2025.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan komunitas sekolah dalam menghadapi bencana longsor di SMA Negeri 1 Sukaraja. Penelitian ini dilakukan pada bulan September-November 2024. Populasi penelitian ini adalah seluruh komunitas sekolah di SMA Negeri 1 Sukaraja. Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel secara *proportional sampling* sebesar 25% untuk setiap segmen, sehingga dihasilkan total sampel sebanyak 200 orang. Metode penelitian yang digunakan ialah metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Data diambil menggunakan kuesioner yang terdiri dari 3 kode kuesioner, kuesioner sekolah yang diisi oleh pemangku kebijakan yaitu kepala sekolah dan wakil kepala sekolah dengan kode (S1), kuesioner untuk guru dan tenaga kependidikan dengan kode (S2), dan kuesioner untuk siswa dengan kode (S3). Teknik analisis pada penelitian ini menggunakan formula indeks kesiapsiagaan bencana sekolah menggunakan referensi dari LIPI-UNESCO/ISDR pada tahun 2006. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat dua parameter yang mendapatkan kategori sangat siap, yaitu parameter kebijakan dan panduan dengan nilai indeks 96,6 dan parameter pengetahuan dan sikap dengan nilai indeks 82,2. Sementara, parameter yang termasuk kategori siap adalah parameter rencana tanggap darurat dengan nilai indeks 74,7 dan parameter mobilisasi sumberdaya dengan nilai indeks 67,1 dan sistem peringatan bencana dengan nilai indeks 64,3 termasuk kategori hampir siap. Berdasarkan hasil perhitungan lima parameter tersebut, kesiapsiagaan komunitas sekolah dalam menghadapi bencana longsor di SMA Negeri 1 Sukaraja memperoleh nilai indeks kesiapsiagaan sebesar 79 yang termasuk ke dalam kategori siap.

**Kata Kunci: kesiapsiagaan bencana, komunitas sekolah, longsor**

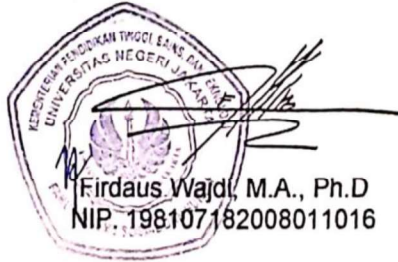
## ABSTRACT

**Talitha Sabitha. 1402620029. Analysis of School Community Preparedness in Facing Landslide Disaster at SMA Negeri 1 Sukaraja Kabupaten Bogor. Undergraduate Thesis. Jakarta: Department of Geography Education, Faculty of Social Science and Law, Universitas Negeri Jakarta. 2025.**

This study aims to determine the level of preparedness of school residents in facing landslides at SMA Negeri 1 Sukaraja. This study was conducted in September-November 2024. The population of this study was all school residents at SMA Negeri 1 Sukaraja. This study used proportional sampling of 25% for every segment, resulting the total sample was 200 people. The research method used is a quantitative method with a descriptive approach. Data were taken using a questionnaire consisting of three questionnaire codes, school questionnaire filled out by policy makers, namely the principal and deputy principal with a code (S1), a teacher and educational staff personnel questionnaire with code (S2), and a student questionnaire with code (S3). The analysis technique in this study used the school disaster preparedness index formula using references from LIPI-UNESCO/ISDR in 2006. The results showed that there were two parameters that received a very ready category, policy statement parameter with an index value of 96,6 and the knowledge and attitude parameter with an index value of 82,2. Meanwhile, the parameters included in the ready category are the emergency planning parameter with an index value of 74,7 and resource mobilization capacity parameter with an index value of 67,1 and the warning system with an index value of 64,3 are in the almost ready category. Based on the calculation of the five parameters, the preparedness of the school community in facing landslides at SMA Negeri 1 Sukaraja obtained a preparedness index value of 79 which is included in the ready category.

**Keyword: disaster preparedness, school community, landslide**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**Penanggung Jawab**  
**Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum**



No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<b><u>Fauzi Ramadhoan A'Rachman, S.Pd., M.Sc</u></b> NIP. 198904252019031011 Ketua		12/02/2025
2.	<b><u>Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl-Eng, M.Si</u></b> NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli I		15/02/2025
3.	<b><u>Dr. Samadi, S.Pd., M.Si</u></b> NIP. 197207102003121002 Penguji Ahli II		18/02/2025
4.	<b><u>Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si</u></b> NIP. 196510281990032002 Dosen Pembimbing I		21/02/2025
5.	<b><u>Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng</u></b> NIP. 197703232002122006 Dosen Pembimbing II		21/02/2025

**Tanggal Lulus: 13 Februari 2025**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Talitha Sabitha

NIM : 1402620029

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana akademik, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 26 Februari 2025

Yang Membuat Pernyataan



Talitha Sabitha

1402620029



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
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 : Talitha Sabitha  
NIM : 1402620029  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi  
Alamat email : sabithatalitha@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 :

ANALISIS KESIAPSIAGAAN KOMUNITAS SEKOLAH DALAM MENGHADAPI BENCANA LONGSOR  
DI SMA NEGERI 1 SUKARAJA KABUPATEN BOGOR

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, 26 Februari 2025

Penulis

( TALITHA SABITHA )

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

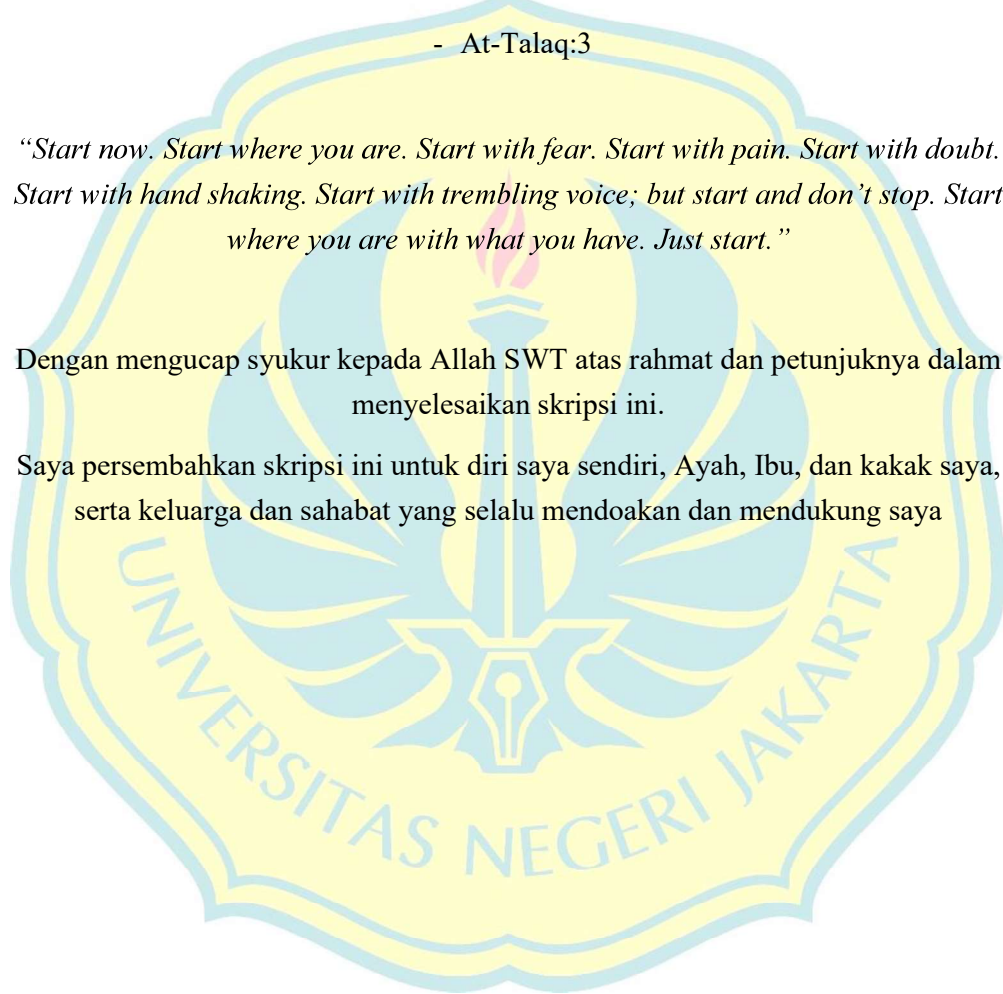
*“Dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)-Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu.”*

- At-Talaq:3

*“Start now. Start where you are. Start with fear. Start with pain. Start with doubt. Start with hand shaking. Start with trembling voice; but start and don’t stop. Start where you are with what you have. Just start.”*

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan petunjuknya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Saya persembahkan skripsi ini untuk diri saya sendiri, Ayah, Ibu, dan kakak saya, serta keluarga dan sahabat yang selalu mendoakan dan mendukung saya



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah dalam Menghadapi Bencana Longsor di SMA Negeri 1 Sukaraja Kabupaten Bogor”

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.). Proses penelitian dapat dilakukan dengan bantuan, saran, ilmu, bimbingan, waktu, serta kesabaran dari Ibu Dra. Asma Irma Setianingsih, M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 sehingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis, Bapak Tedi Rusnandi dan Ibu Nila Miraya atas dukungan dan do'a yang tiada henti-hentinya menemani setiap langkah yang ditempuh oleh penulis. Penulis juga ingin memberikan terima kasih kepada:

1. Bapak Firdaus Wajdi, M.A., PhD., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
3. Bapak Ilham B. Mataburu, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta yang banyak memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
5. Ibu Emi Rosmiami, M.Pd. selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Sukaraja, Bapak Bintar Permana, S.Pd., M.Si., dan Ibu Hesti Dwi Kuntari, S.Pd selaku guru geografi di SMA Negeri 1 Sukaraja serta berbagai pihak di sekolah atas waktu, tenaga, informasi, dan kesediaannya untuk membantu dalam penyelesaian penelitian ini.
6. Saudara kandung saya, Audila Nandisya yang selalu membimbing dan medoakan saya, serta seluruh keluarga besar saya yang telah mendukung dan mendoakan saya selama proses penyusunan skripsi.

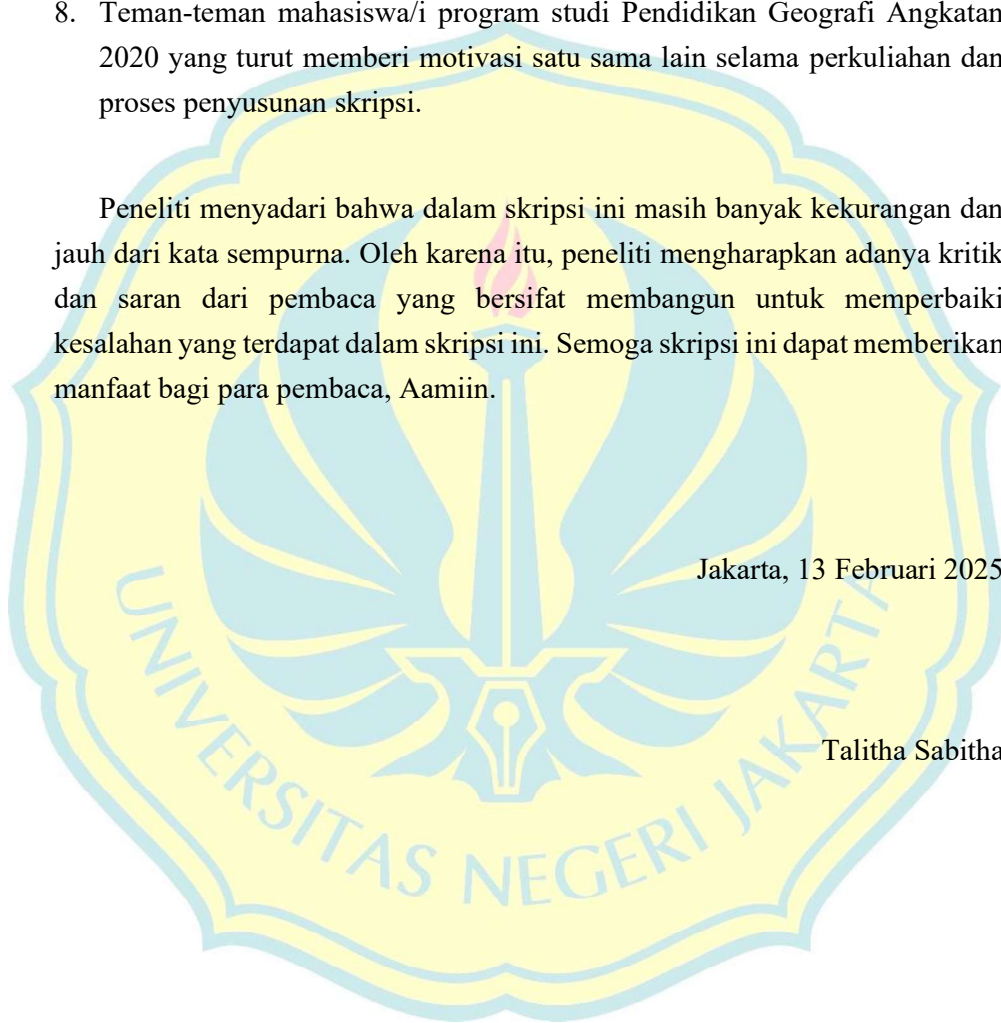


7. Tim magang BMKG, PKM SMA Negeri 38 Jakarta dan teman-teman seperjuangan, yaitu Indah, Cindy, Surya, Arie, Dania, Ellin, dan Indhy yang selalu mendukung dan memberi semangat selama perkuliahan dan proses penyusunan skripsi. Sahabat-sahabat penulis, Dianti, Fairuz, Dyah, Syifa, dan Nisa yang selalu memberikan kebahagiaan, semangat, dan motivasi kepada penulis.
8. Teman-teman mahasiswa/i program studi Pendidikan Geografi Angkatan 2020 yang turut memberi motivasi satu sama lain selama perkuliahan dan proses penyusunan skripsi.

Peneliti menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun untuk memperbaiki kesalahan yang terdapat dalam skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, Aamiin.

Jakarta, 13 Februari 2025

Talitha Sabitha



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Pembatasan Masalah .....	8
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
1. Manfaat Praktis .....	8
2. Manfaat Teoritis .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERFIKIR.....</b>	<b>10</b>
A. Landasan Teori.....	10
1. Hakikat Bencana .....	10
2. Hakikat Tanah Longsor.....	16
3. Hakikat Kesiapsiagaan .....	19
B. Penelitian Relevan .....	22
C. Kerangka Berfikir.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Tujuan Penelitian.....	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
C. Metode Penelitian.....	29

D. Populasi dan Sampel .....	30
E. Teknik Pengumpulan Data .....	31
F. Teknik Analisis Data.....	32
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	41
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	42
1. Kesiapsiagaan Sekolah.....	43
2. Kesiapsiagaan Guru dan Tenaga Kependidikan.....	51
3. Kesiapsiagaan Siswa .....	59
C. Indeks Kesiapsiagaan Bencana Longsor di SMA Negeri 1 Sukaraja...68	
1. Indeks Kesiapsiagaan Sekolah .....	68
2. Indeks Kesiapsiagaan Guru dan Tenaga Kependidikan.....	69
3. Indeks Kesiapsiagaan Siswa .....	70
4. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah.....	71
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>76</b>
A. Simpulan .....	76
B. Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>99</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kejadian Bencana per Kabupaten/Kota di Jawa Barat .....	3
Tabel 2. Penelitian Relevan.....	24
Tabel 3. Populasi Penelitian.....	30
Tabel 4. Sampel Penelitian.....	31
Tabel 5. Bobot masing-masing parameter untuk indeks komunitas sekolah (%).....	33
Tabel 6. Indeks Kesiapsiagaan Bencana .....	34
Tabel 7. Kisi-kisi Instrumen Kesiapsiagaan Sekolah (S1).....	35
Tabel 8. Kisi-kisi Instrumen Kesiapsiagaan Guru dan Tenaga Kependidikan (S2).....	36
Tabel 9. Kisi-kisi Instrumen Kesiapsiagaan Siswa (S3) .....	38
Tabel 10. Kebijakan dan Panduan Sekolah.....	44
Tabel 11. Rencana Tanggap Darurat Sekolah.....	45
Tabel 12. Sistem Peringatan Bencana Sekolah .....	48
Tabel 13. Mobilisasi Sumber Daya Sekolah.....	49
Tabel 14. Pengetahuan dan Sikap Guru dan Tenaga Kependidikan .....	52
Tabel 15. Rencana Tanggap Darurat Guru dan Tenaga Kependidikan .....	53
Tabel 16. Sistem Peringatan Bencana Guru dan Tenaga Kependidikan.....	57
Tabel 17. Mobilisasi Sumber Daya Guru dan Tenaga Kependidikan.....	58
Tabel 18. Pengetahuan dan Sikap Siswa.....	60
Tabel 19. Rencana Tanggap Darurat Siswa .....	62
Tabel 20. Sistem Peringatan Bencana Siswa .....	65
Tabel 21. Mobilisasi Sumber Daya Siswa .....	66
Tabel 22. Indeks Kesiapsiagaan Komunitas Sekolah .....	72
Tabel 23. Indeks Kesiapsiagaan Bencana .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Rawan Longsor Kota dan Kabupaten Bogor.....	4
Gambar 2. Peta Rawan Longsor Desa Cikeas.....	5
Gambar 3. Kerangka Berfikir.....	28
Gambar 4. Peta Lokasi Penelitian .....	29
Gambar 5. Denah SMA Negeri 1 Sukaraja.....	42
Gambar 6. Indeks Kesiapsiagaan Sekolah Per Parameter.....	68
Gambar 7. Indeks Kesiapsiagaan Guru dan Tenaga Kependidikan Per Parameter .....	69
Gambar 8. Indeks Kesiapsiagaan Siswa Per Parameter.....	70

