

**ANALISIS TINGKAT KESIAPSIAGAAN SISWA
KELAS XI DALAM MENGHADAPI BENCANA
KEBAKARAN DI SEKOLAH MENENGAH
ATAS NEGERI 50 JAKARTA**



Arizqaine Pawiranata

1402619055

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

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

ABSTRAK

Arizqaine Pawiranata. 2023. Analisis Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Dalam Menghadapi Bencana Kebakaran Di Sekolah Menengah Atas Negeri 50 Jakarta. Skripsi. Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Jakarta

SMAN 50 Jakarta merupakan salah satu sekolah yang berada di wilayah rawan kebakaran, dikarenakan letak sekolah yang berada di wilayah dengan frekuensi kebakaran yang tinggi sebanyak 195 kasus bencana kebakaran yang terjadi sejak tahun 2017 – 2021. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui tingkat kesiapsiagaan siswa kelas XI di SMAN 50 Jakarta dalam menghadapi bencana kebakaran. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan teknik analisis skoring berdasarkan LIPI/UNESCO dan BNPB dengan menggunakan lima parameter kesiapsiagaan bencana yaitu pengetahuan dan sikap, kebijakan, rencana tanggap darurat, sistem peringatan dini, dan mobilisasi sumber daya. Penelitian ini merupakan penelitian populasi dengan jumlah 198 siswa. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari – Maret 2023. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa siswa kelas XI di SMAN 50 Jakarta memiliki skor kesiapsiagaan sebesar 84 yang berarti siswa memiliki tingkat kesiapsiagaan dengan kategori sangat siap. Dari hasil penelitian berdasarkan sebaran tempat tinggal, siswa yang tinggal di wilayah dengan frekuensi kebakaran tinggi memiliki skor 95 yang termasuk dalam kategori sangat siap sedangkan siswa yang tinggal di wilayah frekuensi kebakaran rendah – sedang mendapat skor 78 yang termasuk dalam kategori siap. Maka dapat disimpulkan bahwa siswa kelas XI di SMAN 50 Jakarta sudah memiliki kesiapsiagaan bencana kebakaran yang sudah cukup baik, namun untuk siswa yang tinggal di wilayah dengan frekuensi kebakaran rendah - sedang masih perlu meningkatkan kesiapsiagaan terutama pada parameter pengetahuan dan sikap.

Kata kunci : Bencana kebakaran, Kesiapsiagaan, Siswa SMAN 50 Jakarta

ABSTRACT

Arizqaine Pawiranata. 2023. Analysis level of Class XI Students' Preparedness in Facing a Fire Disaster at SMAN 50 Jakarta. Thesis. Geography Education Study Program. Faculty of Social Science. Universitas Negeri Jakarta.






SMAN 50 Jakarta is one of the schools located in a fire-prone area, due to the location of the school which is in an area with a high frequency of fires with as many as 195 cases of fire disasters occurring from 2017 – 2021. This research aims to determine the level of preparedness of class XI students at SMAN 50 Jakarta in dealing with fire disasters. This study uses a quantitative method with scoring analysis techniques based on LIPI/UNESCO and BNPB using five disaster preparedness parameters, namely knowledge and attitudes, policies, emergency response plans, early warning systems, and resource mobilization. This research is a population study with a total of 198 students. This research was conducted in January - March 2023. The results of the research showed that class XI students at SMAN 50 Jakarta had a preparedness score of 84, which means students have a level of preparedness in the very prepared category. From the results of the research based on the distribution of residences, students who live in areas with a high frequency of fires have a score of 95 which is included in the very ready category while students who live in areas of low-moderate fire frequency get a score of 78 which is included in the ready category. It can be concluded that class XI students at SMAN 50 Jakarta already have quite good fire disaster preparedness, but students who live in areas with low - moderate fire frequency still need to improve their preparedness, especially on the parameters of knowledge and attitudes.

Keywords: Fire disaster, Preparedness, Students of SMAN 50 Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



No.	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1	<u>Ilham B. Mataburu, S.Si, M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Ketua		07/08/2023
2	<u>Ravuna Handawati, S.Si, M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Penguji Ahli 1		04/08/2023
3	<u>Prof. Dr. Muzani Dipl. Geo., M.Si.</u> NIP. 196011202000031001 Penguji Ahli II		04/08/2023
4	<u>Dr. Cahvadi Setiawan, M.Si.</u> NIP. 197908032006041003 Dosen Pembimbing I		07/08/2023
5	<u>Fauzi Ramadhuan, S.Pd., M.Sc.</u> NIP. 198904252019031011 Dosen Pembimbing II		4/8/23

Tanggal Lulus: 17 Juli 2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul analisis tingkat kesiapsiagaan siswa kelas XI dalam menghadapi bencana kebakaran di sekolah menengah atas negeri 50 jakarta merupakan murni hasil karya sendiri, dan pengetahuan, serta keyakinan saya tidak melakukan plagiat dari karya ilmiah yang telah dipublikasikan dan ditulis oleh orang lain sebelumnya. 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 dari plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya

Nama : Arizqaine Pawiranata

NIM : 1402619055

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

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

Jakarta, 29 Maret 2023

Yang membuat pernyataan


Arizqaine Pawiranata
1402619055



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 : Arizqaine Pawiranata
NIM : 1402619055
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial
Alamat email : apawiranata@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 Tingkat Kesiapsiagaan Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Dalam
Dalam Menghadapi Bencana Kebakaran Di Sekolah Menengah Atas Negeri 50 Jakarta

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, 13 Agustus 2023

Penulis

(Arizqaine Pawiranata)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Apa yang kamu lalui saat ini, sesulit apapun itu, jalanilah dengan penuh percaya diri, dan percayalah bahwa sesungguhnya Allah telah mengatur jalan yang terbaik bagi setiap hamba -Nya

-a

Kupersembahkan skripsi ini untuk diri saya sendiri, kedua orang tua, adik serta Sahabat ku tercinta yang selalu memberi motivasi dan semangat



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, peneliti diberikan kekuatan dan kemampuan sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Kelas XI Dalam Menghadapi Bencana Kebakaran Di Sekolah Menengah Atas Negeri 50 Jakarta” ini dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Selama proses penulisannya, peneliti mendapat bantuan dan berbagai pihak, terutama dari Bapak Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si, dan Bapak Fauzi Ramadhuan A'Rachman, S.Pd., M.Sc, selaku Dosen pembimbing akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Peneliti juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Sarkadi, M.Si, selaku Dekan FIS UNJ yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Sosial.
2. Firdaus Wajdi, Ph.D., dan Dr. Aris Munandar, M.Si., serta Dr. Abdul Haris F. M.Si., selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta.
3. Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi.
4. Dr. Samadi, M.Si selaku Pembimbing Akademik penulis selama menyelesaikan perkuliahan.
5. Bapak-Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta yang banyak memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
6. Kedua orang tua penulis, Alm. Bapak Paisol Latip dan Ibu Winarti yang selalu memberikan dukungan, dan do'a restu selama peneliti mengikuti pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.

7. Sahabat dan teman – teman dekat penulis yaitu, Widiya, Sabila, Rifni, Arel, Iki, Agnes, Zahra, Alifa, Tenri yang baik secara langsung maupun tidak telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman – Teman PKM SMAN 50 Jakarta dan Bapak Nur Fathullah Siddiq Selaku Guru Pamong.
9. Teman - teman satu angkatan Prodi Pendidikan Geografi 2019 yang selalu mendukung satu sama lain selama proses penyusunan hingga skripsi ini selesai.
10. Kakak tingkat Pendidikan Geografi angkatan 2018 dan 2017 yang penulis kenal, penulis ucapkan terima kasih banyak atas ilmu dan saran yang sudah diberikan.
11. Para siswa, dan guru SMAN 50 Jakarta atas waktu, tenaga, informasi dan kesediaanya membantu penyelesaian penelitian ini.
12. Seluruh guru SMA Pramita, yang telah memberikan dorongan semangat dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Peneliti menyadari bahwa dalam menulis 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, 16 Maret 2023

Arizqaine Pawiranata

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR PUSTAKA	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB 2 LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERFIKIR	7
A. Landasan Teoritis	7
1. Bencana	7
2. Kebakaran	8
3. Kesiapsiagaan	11
B. Penelitian Relevan	14
C. Kerangka Berfikir	18
BAB 3 METODE PENELITIAN	20
A. Tujuan Penelitian	20
B. Waktu dan Tempat Penelitian	20

C. Metode Penelitian	20
D. Populasi dan Sampel	21
E. Teknik Pengumpulan Data	21
F. Teknik Analisis Data	22
G. Uji Instrumen	24
H. Instrumen Penelitian	26
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	30
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian	34
C. Pembahasan Hasil Penelitian	34
1. Pengetahuan dan Sikap	34
2. Kebijakan	36
3. Rencana Tanggap Darurat	37
4. Sistem Peringatan Bencana	40
5. Mobilisasi Sumber Daya	41
D. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Bencana	42
1. Tingkat Kesiapsiagaan Siswa Berdasarkan Sebaran Tempat Tinggal	44
BAB 5 PENUTUP	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Relevan	16
Tabel 2. Kriteria Tingkat Kesiapsiagaan	24
Tabel 3. Uji Validitas	25
Tabel 4. Kisi – kisi Instrumen Penelitian	27
Tabel 5. Parameter Pengetahuan dan Sikap	35
Tabel 6. Parameter Kebijakan	37
Tabel 7. Parameter Rencana Tanggap Darurat	38
Tabel 8. Parameter Sistem Peringatan Bencana	40
Tabel 9. Parameter Mobilisasi Sumber daya	42
Tabel 10. Nilai Indeks Kesiapsiagaan Siswa	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Data Jumlah Frekuensi Kebakaran DKI Jakarta	3
Gambar 2. Data Jumlah Frekuensi Kebakaran Kecamatan Jatinegara	4
Gambar 3. Kerangka Berfikir	19
Gambar 4. Peta Lokasi Penelitian	20
Gambar 5. Uji Reabilitas	26
Gambar 6. Denah Lokasi Lantai 1	31
Gambar 7. Denah Lokasi Lantai 2	32
Gambar 8. Denah Lokasi Lantai 3	33
Gambar 9. Peta Sebaran Responden dan Frekuensi kejadian kebakaran	45
Gambar 10. Tanda Arah jalur Evakuasi di Lantai 2 SMAN 50 Jakarta	68
Gambar 11. Tanda Arah jalur Evakuasi di Lantai 3 SMAN 50 Jakarta	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Seminar Skripsi	52
Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi	54
Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian	56
Lampiran 4. Validitas kuisisioner penelitian	60
Lampiran 5. Uji Reliabilitas	61
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Kuisisioner	62
Lampiran 7. Hasil Turnitin	64
Lampiran 8. Surat Izin Penelitian dari SMAN 50 Jakarta	65
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian dari UNJ	66
Lampiran 10. LoA	67
Lampiran 11. Dokumentasi Jalur Evakuasi	6

