

**ANALISIS PEMAHAMAN SISWA DALAM MATERI MITIGASI  
BENCANA BANJIR PADA MATA PELAJARAN GEOGRAFI KELAS XI  
IPS SMAN 22 KOTA BEKASI**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat Guna  
Mendapat Gelar S1 Pendidikan Geografi*



**Oleh  
YUNINGSIH  
41182170160003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI**

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

### LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Pemahaman Dalam Materi Mitigasi Bencana Banjir Pada Mata Pelajaran Geografi Kelas XI IPS SMAN 22 Kota Bekasi” yang diajukan dan disusun oleh:

Nama : Yuningsih

NPM : 41182170160003

Telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diajukan dihadapan dewan penguji pada Sidang Skripsi.

Bekasi, Juli 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Jaka Waluya, S.Pd., M.Pd.**  
NRP. 45.1.01.12.2000.158

**Yoga Candra M, S.Pd., M.Pd.**  
NRP. 45.1.19.10.2009.029

Mengetahui,

Dekan FKIP

Ketua Program Studi

Pendidikan Geografi



**Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd.**  
NRP. 45.1.01.02.2012.015

**Yoga Candra M, S.Pd., M.Pd.**  
NRP. 45.1.19.10.2009.029

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diajukan oleh:

Nama : Yuningsih

NPM : 41182170160003

Program Studi : Pendidikan Geografi






Judul Skripsi : **Analisis Pemahaman Siswa Dalam Materi Mitigasi Bencana Banjir Pada Mata Pelajaran Geografi Kelas XI IPS SMAN 22 Kota Bekasi**

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi (S.Pd.) pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Islam "45" Bekasi dan disahkan oleh dewan penguji pada Sidang Skripsi yang dilaksanakan pada:

Hari : Senin

Tanggal : 31 Juli 2023

#### Panitia Penguji

Jabatan	Nama	Tandatangan	Tanggal
Ketua	Dekan FKIP : <b>Yudi Budianti, S.Pd., M.Pd.</b> NRP. 45.1.01.02.2012.015		7/8 23
Sekretaris	Kaprodi Pendidikan Geografi : <b>Yoga Candra M, S.Pd., M.Pd.</b> NRP. 45.1.1.10.2009.029		8/8 23
Penguji I	: <b>Drs. H. Pabundutika, MM</b> NRP. 45.5.02.01.2018.054		7/8 23
Penguji II	: <b>Ardi, S.Pd., M.Si</b> NRP. 45.1.02.08.2012.001		8/8 2023
Penguji III	: <b>Yoga Candra M, S.Pd., M.Pd.</b> NRP. 45.1.1.10.2009.029		5/8 23

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Islam “45” Bekasi, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuningsih  
NPM : 41182170160003  
Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam “45” Bekasi **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : “Analisis Pemahaman Siswa Dalam Materi Mitigasi Bencana Banjir Pada Mata Pelajaran Geografi Kelas XI IPS SMAN 22 Kota Bekasi”. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Islam “45” Bekasi berhak menyimpan, mengalih media atau formatan, mengelola dalam bentuk pangkalan data database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi  
Tanggal : 31 Juli 2023

Yang Menyatakan,

(Yuningsih)

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuningsih  
NPM : 41182170160003  
Jurusan : Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi ini yang berjudul “Analisis Pemahaman Dalam Materi Mitigasi Bencana Banjir Dalam Materi Pelajaran Geografi Kelas XI IPS SMAN 22 Kota Bekasi”. Beserta isinya adalah benar-benar karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang termasuk plagiat karya orang lain. Atas pernyataan ini saya menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian saya ini.

Bekasi, 31 Juli 2023



YUNINGSIH

## **MOTTO**

*Never let the sadness of your past and fear of your future ruin your present happiness.*

## **PERSEMBAHAN**

Karya ini ku persembahkan kepada pemilik segala alam.

Ia Dzat yang Maha Meluaskan yang sempit, Maha Memudahkan yang sulit, Maha Mendahului yang Akhir.

Maha Meluaskan waktu untuk menyusun karya ini.

Maha Mendahului yang Akhir ini.

Untuk tauladan yang utama dan sosok yang tidak di ragukan ketauladan-Nya ialah Nabi Muhammad SAW”

Kedua orangtuaku, Bpk H. Hamim dan Ibu Hj. Rusdah. Terimakasih atas doa yang tak pernah terputus, serta selalu menjadi sosok yang selalu memberikan dan mengutamakan kebaikan dengan cara-caranya yang tak mampu terbalas, do’a dan kasih sayang yang tak menemui batasnya.

Untuk keluargaku, kakak-kakakku (Leni Marlian dan Rosidah), keponakanku (Adam Rasyid dan Adila Nuha, Muhammad Yusuf, Yoga), yang selalu menjadi alarm membangunkan dan mengingatkan tidur dalam penyusunan skripsi dan tiada henti menyemangatiku dan menanyakan kapan wisuda.

Sahabatku Ayu Sabrina yang telah Bersama dari kecil hingga sekarang, tempatku berkeluh kesah dengannya. Dan tak lupa teman seperjuangan S1 dengan sebutan **CABE TOMAT** (Desi, Dewi, Qina, Bella, Nur). Serta teman seperjuangan

Pendidikan Geografi Angkatan 2016

Seluruh Dosen Pendidikan Geografi yang terus meberikan dorongan, bimbingan dan membekali penulisan dengan ilmu pengetahuan tiada henti baik berupa ilmu, semangat, nasihat, serta pengalaman hidup.

**~KALIAN SEMUA BEGITU BERHARGA BAGI SAYA~**

**ANALISIS PEMAHAMAN SISWA DALAM MATERI MITIGASI  
BENCANA BANJIR PADA MATA PELAJARAN GEOGRAFI KELAS XI  
IPS SMAN 22 KOTA BEKASI**

Yuningsih

**ABSTRAK**

Minimnya pengenalan mitigasi bencana banjir yang dilakukan dengan materi Pelajaran yang ada di sekolah menyebabkan siswa kurang paham dan kurang siap dalam melakukan pencegahan dan penanggulangan bencana banjir yang terjadi, khususnya pada siswa SMAN 22 Kota Bekasi terhadap mitigasi bencana banjir pada mata Pelajaran geografi kelas XI IPS . Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di salah satu sekolah menengah ke atas di SMAN 22 Kota Bekasi khususnya kelas XI IPS yang berjumlah 70 orang. Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan observasi dan dokumentasi. Instrument yang digunakan berupa angket pemahaman mitigasi bencana banjir yang sudah divaliditas oleh salah satu dosen pembimbing. Analisis data deskriptif digunakan dalam penelitian ini, dimana pada penelitian ini akan digambarkan dan dideskripsikan pemahaman mitigasi bencana banjir kepada siswa SMAN 22 Kota Bekasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa siswa SMAN 22 Kota Bekasi yang ada di sekolah memiliki pemahaman yang baik terhadap mitigasi bencana banjir.

**Kata Kunci** : pembelajaran geografi, mitigasi banjir dan analisis geografi

**ANALYSIS OF STUDENT UNDERSTANDING IN FLOOD DISASTER  
MITIGATION IN GEOGRAPHY CLASS XI IPS SUBJECT OF SMAN 22  
KOTA BEKASI**

Yuningsih

**ABSTRACT**

The lack of introduction to flood disaster mitigation that is carried out with existing lesson material at school causes students to lack understanding and are less prepared in carrying out prevention and management of flood disasters that occur, especially for students of SMAN 22 Kot Bekasi regarding flood disaster mitigation in geography class XI IPS subjects. This study uses a quantitative descriptive research method. This research was conducted in one of the senior high schools at SMAN 22 Bekasi City, especially in class XI IPS, which consisted of 70 students. Data collection in this study was carried out by observation and documentation. The instrument used is a questionnaire on understanding flood disaster mitigation which has been validated by one of the supervisors. Descriptive data analysis was used in this study, which in this study will describe and describe the understanding of flood disaster mitigation for students of SMAN 22 Bekasi City. The results of this study indicate that students of SMAN 22 Bekasi City who are in school have a good understanding of flood disaster mitigation.

**Keywords:** learning geography, flood mitigation and geographic analysis

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warohmarullohi Wabarokatuh*

Alhamduillahirobbil 'akamin, segala Puji bagi Allah, tuhan pemilik ilmu pengetahuan sehingga atas rahmat, hidayat, serta kasih sayangNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Analisis Pemahaman Siswa Dalam Materi Mitigasi Bencana Banjir Pada Mata Pelajaran Geografi Kelas XI IPS SMAN 22 Kota Bekasi". Sholawat serta salam semoga terlimpah pada Nabi Muhammad SAW. Para sahabat, dan penegak risalhnya hingga yaumul akhir.

Penulis merasa bahwa dalam Menyusun skripsi ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani kepada penulis.
2. Kedua orang tua yang tersayang, terima kasih atas do'a, semangat, dan dukungannya serta perhatian selama ini baik moral maupun material.
3. Ibu Yudi Budianti, S.Pd, selaku Dekan FKIP Universitas Islam "45" Bekasi yang telah mengizinkan saya untuk dapat mempersembahkan skripsi ini.
4. Bapak Yoga Candra Maulana, M.Pd, selaku Ketua Jurusan sekaligus sebagai Pembimbing Akademik yang selalu memberikan dukungan kepada kami.
5. Bapak Jaka Waluya S.Pd, selaku dosen pembimbing 1 skripsi yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Yoga Candra Maulana, S.Pd., M.Pd, selaku dosen Pembimbing 2 skripsi.
7. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Geografi FKIP Universitas Islam "45" Bekasi, yang tidak dapat disebut satu persatu, yang telah banyak memberikan

dorongan, bimbingan dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan sehingga terselesaikannya skripsi ini.

8. Seluruh anggota dan pengurus HIMAGI.
9. Seluruh staf beserta karyawan FKIP UNISMA Bekasi, terimakasih untuk bantuannya secara teknis perizinan.
10. SMAN 22 Kota Bekasi, terimakasih telah memberikan data mengenai daerah penelitian.
11. Terimakasih teman-temn seperjuangan Geografi 2016 serta abang dan adik-adikku dikeluarga Geografi 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk mencapai kesempurnaan. Namun penuis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, semua itu dikarenakan keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis akan menerima dengan hati terbuka atas segala kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini dan dapat menjadi sebuah skripsi yang baik. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini memiliki guna dan manfaat bagi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan dalam dunia Pendidikan.

Wasslamua ‘alaikum Waohmtullohi Wabarokatuh

Bekasi, 31 Juli 2023

(Yuningsih)

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah .....	4
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoretis .....	5
2. Manfaat Praktis.....	5
3. Definisi Operasional.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR.....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Pemahaman.....	7
2. Mitigasi Bencana Banjir .....	24
3. Banjir .....	27
4. Ciri-ciri daerah rawan banjir .....	30
5. Pembelajaran .....	32

B. Penelitian Yang Relevan .....	38
C. Kerangka Pikir .....	40
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	43
1. Lokasi Penelitian .....	43
2. Waktu Penelitian .....	44
B. Metode Penelitian .....	44
C. Populasi dan Sampel .....	45
1. Populasi .....	45
2. Sampel dan Teknik Sampling .....	46
D. Teknik Pengumpulan Data .....	46
1. Observasi .....	47
2. Kuesioner/angket .....	47
3. Dokumentasi .....	48
4. Studi Kepustakaan .....	48
5. Wawancara .....	48
E. Instrumen Penelitian .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
A. Deskripsi Wilayah/ Gambaran Umum .....	50
1. Letak Geografis Sekolah .....	50
2. Profil Sekolah .....	51
3. Sejarah SMAN 22 Kota Bekasi .....	51
4. Struktur Organisasi Sekolah .....	52
5. Visi, Misi, Tujuan Sekolah .....	52
6. Keadaan dan Potensi Sekolah .....	53
7. Keadaan Sarana dan Prasarana .....	54
8. Denah Lokasi Ruang .....	54
9. Tenaga Pendidik SMAN 22 Kota Bekasi .....	55
10. Jumlah Siswa SMAN 22 Kota Bekasi .....	56
B. Peta Genangan Banjir di Kecamatan Cikiwul Kota Bekasi .....	57
C. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	58

D. Pembahasan Hasil Analisis Data .....	62
1. Pemahaman Siswa Mengenai Mitigasi Banjir di Cikiwul.....	62
2. Hasil Pembelajaran Geografi di SMAN 22 Kota Bekasi .....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
A. KESIMPULAN .....	65
B. SARAN.....	65
1. Saran bagi Kepala Sekolah.....	65
2. Saran bagi Guru .....	66
3. Saran bagi Siswa.....	66
4. Saran bagi peneliti berikutnya .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Rencana Penelitian.....	44
Tabel 3.2 Jumlah Siswa kelas XI IPS SMAN 22 Kota Bekasi .....	46
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Siswa .....	49
Tabel 4.1 Fasilitas Ruang di SMAN 22 Kota Bekasi .....	54
Tabel 4.2 Daftar Tenaga Pendidik di SMAN 22 Kota Bekasi .....	55
Tabel 4.3 Jumlah Siswa SMAN 22 Kota Bekasi .....	56
Tabel 4.4 Hasil Pre-test Penelitian .....	58
Tabel 4.5 Tahapan Strategi Pembelajaran Geografi .....	60
Tabel 4.6 Hasil Post-test Penelitian .....	61
Tabel 4.7 Hasil Wawancara .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alur Penelitian .....	42
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian .....	43
Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian .....	50
Gambar 4.2 Peta Genangan Banjir Kecamatan Cikiwul Kota Bekasi .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	70
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	71
Lampiran 3 Materi Pembelajaran .....	76
Lampiran 4 Pos Test Pemahaman Geografi .....	84
Lampiran 5 Pretest Pemahaman Mitigasi Banjir .....	90
Lampiran 6 Daftar Nilai Pre Test Pemahaman Geografi SMAN 22 Kota Bekasi	95
Lampiran 7 Daftar Nilai Pos Test Pemahaman Mitigasi Bencana Banjir SMAN 22 Kota Bekasi .....	97
Lampiran 8 Daftar Nilai Pre Test Pemahaman Geografi SMAN 22 KOTA BEKASI .....	99
Lampiran 9 Daftar Nilai Pos Test Pemahaman Mitigasi Banjir SMAN 22 KOTA BEKASI .....	101
Lampiran 10 Tabulasi Data Protest Pemahaman Geografi .....	103
Lampiran 11 Tabulasi Data Protest Pemahaman Geografi 2 .....	104
Lampiran 12 Fasilitas Sekolah .....	105
Lampiran 13 Daftar nilai Ulangan Harian Geografi BAB Mitigasi.....	106
Lampiran 14. Surat Penetapan Pembimbing Skripsi .....	108
Lampiran 15. Surat Permohonan Izin penelitian.....	109
Lampiran 16. Surat Balasan Izin Penelitian .....	110
Lampiran 17. Peta Banjir di SMAN 22 Kota Bekasi Tahun 2022.....	111
Lampiran 18. Dokumentasi .....	112
RIWAYAT HIDUP .....	115

