

**ANALISIS KERENTANAN SOSIAL PADA WILAYAH  
POTENSI BENCANA BANJIR DI KELURAHAN  
BUKIT DURI**



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

Mega Wulandari  
1402618023

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

**PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2022**

## ABSTRAK

**Mega Wulandari. 1402618023. Analisis Kerentanan Sosial Pada Wilayah Potensi Bencana Banjir Di Kelurahan Bukit Duri. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta. 2022.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerentanan sosial pada wilayah potensi bencana banjir di kelurahan Bukit Duri, memetakan wilayah yang memiliki kerentanan dan mengetahui penyebaran sosial kerentanan di daerah yang diidentifikasi sebagai rawan banjir. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dan menggunakan metode SoVI (*Social Vulnerability Index*). Sebagai nilai tingkat kerentanan sosial bencana banjir dalam satuan RW menggunakan 6 indikator yaitu penduduk wanita, disabilitas, penduduk kurang dari 5 tahun, penduduk lebih dari 65 tahun, rata-rata jumlah anggota keluarga, dan penduduk miskin. Setiap RW dihitung secara kuantitatif menggunakan teknik PCA (*Principal Component Analysis*) dan masing-masing indikator melakukan pembobotan, dan setiap bobot yang sudah dihitung dapat diartikan menjadi variabel atau indikator yang mempunyai keterkaitan dengan tingkat kerentanannya. Tingkat kerentanan sosial bencana banjir di kelurahan Bukit Duri yaitu 5,318. Kategori tingkat kerentanan pada penelitian ini adalah 5 kategori yaitu tingkat kerentanan sosial sangat rendah terdapat pada 3 RW yaitu RW 02 dengan nilai 0,179, RW 03 yaitu 0,015, dan RW 04 yaitu 0,065. Tingkat kerentanan sosial kategori rendah hanya terdapat pada 1 RW yaitu RW 01 dengan nilai 0,284. Tingkat kerentanan sosial kategori sedang terdapat pada 5 RW yaitu RW 07 dengan nilai 0,414, RW 08 yaitu 0,548, RW 09 yaitu 0,407, RW 11 yaitu 0,516 dan RW 12 yaitu 0,532. Tingkat kerentanan sosial kategori tinggi terdapat pada 2 RW yaitu RW 06 dengan nilai 0,621 dan RW 10 yaitu 0,786. Tingkat kerentanan sosial kategori sangat tinggi hanya terdapat pada 1 RW yaitu RW 05 dengan nilai 0,951. Tingkat kerentanan sosial bencana banjir di kelurahan Bukit Duri yaitu termasuk kategori sedang lebih mendominasi tersebar di wilayah kelurahan Bukit Duri.

Kata kunci : Bencana Banjir, Kerentanan Sosial, PCA

## ABSTRACT

**Mega Wulandari. 1402618023. Analysis of Social Vulnerability in Potential Floods-Affected Area in Bukit Duri Village. Undergraduate Thesis. Jakarta: Department of Geography Education, Faculty of Social Science, Universitas Negeri Jakarta. 2022.**

This study aimed to determine the level of social vulnerability in the potential floods-affected area in Bukit Duri Village. The research method used in this research is descriptive quantitative and used the SoVI (Social Vulnerability Index) method. As a value for the level of social vulnerability to flooding in the RW unit, 6 indicators are used, namely female population, disability, population less than 5-year-old, population over 65-year-old, average number of family members, and poor population. Each RW (hamlet) is calculated quantitatively using the PCA (Principal Component Analysis) technique and each indicator is weighted, and each calculated weight can be interpreted as a variable or indicator that is related to the level of vulnerability. The level of social vulnerability to flooding in the Bukit Duri village is 5,318. There are 5 categories of vulnerability in this study, namely the very low level of social vulnerability in 3 RWs, namely RW 02 with a value of 0.179, RW 03 with a value of 0.015, and RW 04 with a value of 0.065. The level of social vulnerability in the low category is only found in 1 RW, namely RW 01 with a value of 0.284. The level of social vulnerability in the medium category is found in 5 RWs, namely RW 07 with a value of 0.414, RW 08 which is 0.548, RW 09 is 0.407, RW 11 is 0.516 and RW 12 is 0.532. The level of social vulnerability in the high category is found in 2 RWs, namely RW 06 with a value of 0.621 and RW 10, which is 0.786. The level of social vulnerability in the very high category is only found in 1 RW, namely RW 05 with a value of 0.951 .

Keywords: Floods, Social vulnerability, PCA

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial



Prof. Dr. Sarkadi M.Si,

NIP. 196907041994031002

No. Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Dra. Dwi Sukanti Lestariningsih, M.Si</u> NIP. 195810251983032003 Ketua Sidang		29 Agustus 2022
2. <u>Dr. Sucahyanto, M.Si</u> NIP. 196306071989031001 Penguji Ahli 1		26 Agustus 2022
3. <u>Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd</u> NIP. 197711262008011004 Penguji Ahli 2		30 Agustus 2022
4. <u>Ilham B. Mataburu</u> NIP.197405192008121001 Pembimbing I		29 Agustus 2022
5. <u>Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl.Geo., M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Pembimbing II		29 Agustus 2022

Tanggal lulus : 19 Agustus 2022

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mega Wulandari

NIM : 1402618023

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Ilmu Sosial

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan ataupun Doktor), baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali bantuan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan dicantumkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar Pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, 30 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Mega Wulandari

NIM. 1402618023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET 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 : Mega Wulandari  
NIM : 1402618023  
Fakultas/Prodi : FIS/Pendidikan Geografi  
Alamat email : megawulandari510@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 Kerentanan Sosial Pada Wilayah Potensi Bencana Banjir Di Kelurahan

Bukit Duri

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

Penulis

(Mega Wulandari)

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto :

*Never stop believing in Allah. Miracles happen everyday.* Selagi kita percaya bahwa Allah akan selalu ada, Insyaa Allah pasti sanggup. Selagi kita terus melibatkan-Nya, pasti Allah akan bantu prosesnya, yakin Allah pasti punya caranya dan pasti Allah mudahkan jalannya. Percayalah. Semoga lelahmu menjadi lillah.

-Penulis-

### Persembahan :

Saya persembahkan skripsi ini untuk

Kedua orang tua saya tercinta

Terimakasih tak terhingga untuk segala doa, motivasi, upaya, dan cinta kasih kalian.

Untuk diri saya sendiri

Terimakasih untuk perjuangan, kerja keras, keikhlasan, dan kesabarannya

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia – Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul Analisis Kerentanan Sosial Pada Wilayah Potensi Bencana Banjir Di Kelurahan Bukit Duri. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta. Dengan hormat dan penuh kasih sayang penulis berterimakasih kepada bapak Ilham B Mataburu, M.Si selaku Pembimbing I dan bapak Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl. Geo., M.Si selaku Pembimbing II. Kemudian dengan hormat dan penuh kasih sayang tidak lupa penulis berterimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Sarkadi M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
2. Bapak Firdaus Wajdi, PhD., Bapak Dr. Aris Munandar M.Si dan Bapak Abdul Haris M.Si selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
3. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta;
4. Bapak Fauzi Ramadhoan A'Rachman S.Pd., M.Sc., selaku Koordinator Seminar Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta;
5. Pihak Kelurahan Bukit Duri karena telah berkenan memberikan ruang untuk melakukan penelitian skripsi.
6. Kedua orang tua, kaka dan adik yang paling tersayang, yakni bapak Muhammad Syahrul, Ibu Evi Fitriawati, Kak Gita Purnama, dan Dewi Cahaya yang selalu memberikan doa dan dukungan.
7. Sahabatku Inditya Nurul Alfira, Yaashinta Ayu Rachmawati, Listyan Fadila, Vinya Dewi Triana, Kireina dan teman-teman KKN Bukit Duriku yang telah menemani, kebersamai dari awal perkuliahan sampai sekarang.
8. Sahabatku Project Kebaikan yang telah memberikan doa, motivasi, dan dukungannya untuk mengerjakan skripsi ini.



9. Sahabatku di MAN Dian, Ake, Arvy, Faiq, dan Zahra yang telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasinya.

Penulis sangat berharap bahwa penelitian ini dapat dijadikan bahan bagi pengambil keputusan pihak kelurahan Bukit Duri untuk mengetahui bagaimana tingkat kerentanan sosial masyarakat terhadap bencana banjir di Kelurahan Bukit Duri. Oleh sebab itu, penulis berharap adanya kritik, saran, serta usulan demi perbaikan dan penyempurnaan pada penulisan skripsi ini.

Jakarta, Agustus 2021

Mega Wulandari



## DAFTAR ISI

<b>COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>vi</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>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Pembatasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR.....</b>	<b>5</b>
A. Landasan Teori.....	5
B. Penelitian Relavan.....	7
C. Kerangka Berpikir.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
A. Tujuan Penelitian .....	14
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
C. Metode Penelitian.....	15
D. Populasi dan Sampel .....	15

E. Teknik Pengumpulan Data .....	15
F. Teknik Analisis Data .....	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	20
B. Deskripsi Data.....	20
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	45
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>

