

TINGKAT KERENTANAN SOSIAL BENCANA BANJIR DI KELURAHAN KAMPUNG MELAYU



Risma Meidiana

1402618044

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

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

ABSTRAK

Risma Meidiana, 2022. Tingkat Kerentanan Sosial Bencana Banjir di Kelurahan Kampung Melayu. Skripsi. Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Jakarta. Pembimbing Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si dan Fauzi Ramadhoan Ar'rachman, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kerentanan sosial bencana banjir di Kelurahan Kampung Melayu. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif dengan menggunakan indikator SoVI (*Social Vulnerability Index*). Indikator dalam penelitian ini terbagi menjadi delapan variabel yaitu penduduk wanita, wanita hamil, penduduk usia di bawah lima tahun, penduduk usia di atas 65 tahun, penduduk disabilitas, penduduk miskin, pengangguran dan rata-rata jumlah anggota keluarga. Variabel tersebut akan dianalisis menggunakan teknik PCA (*Principal Component Analysis*), kemudian dilakukan pembobotan pada tiap variabel guna mengidentifikasi pengaruh variabel tersebut dengan tingkat kerentanan. Pada penelitian ini, kategori kelas kerentanan terbagi menjadi lima yakni sangat rendah, rendah, sedang, tinggi dan sangat tinggi. Total nilai kerentanan sosial bencana banjir di Kelurahan Kampung Melayu sebesar 3,579 dan didominasi oleh kategori sedang yang tersebar di 3 RW yaitu RW 02, RW 03 dan RW 04. Adapun variabel yang memberikan kontribusi tertinggi terhadap kerentanan sosial bencana banjir di Kelurahan Kampung Melayu yaitu penduduk disabilitas, penduduk usia di atas 65 tahun dan pengangguran.

Kata Kunci : SoVI, PCA, Bencana Banjir

ABSTRACT

Risma Meidiana, 2022. Social Vulnerability Level of Flood Disaster in Kampung Melayu Village. Thesis. Department of Geography Education. Faculty of Social Science. Universitas Negeri Jakarta. Advisor Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si and Fauzi Ramadhoan Ar'rachman, M.Sc.

The aim of this research is to identify Social Vulnerability Index (SoVI) in Kampung Melayu Village by using 8 variables, namely women, pregnant women, people under five years old, people over 65 years old, people with disabilities, poor people, unemployment and seeking work, and the average number of family members. One of the techniques in SoVI is Principal Component Analysis (PCA) was used to analyze the variables. The vulnerability was categorized in five class. The result of this research shown that the total SoVI of flood disasters in Kampung Melayu Village is 3,579. There was 3 community units (RW) dominated by the moderate category, namely RW 02, RW 03 and RW 04. The variables that contribute the highest to social vulnerability to flood disasters in Kampung Melayu Village was people with disabilities, people over 65 years old, and unemployed and seeking work.

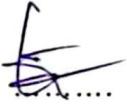
Keywords: Flood Disaster; Social Vulnerability Index; The Level of Vulnerability.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



Prof. Dr. Sarkadi, M.Si.
NIP. 1969070419994031002

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Oot Hotimah, M.Si</u> NIP. 197406042002122001 Ketua Sidang		03/02/2023
2.	<u>Ilham Mataburu, M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Penguji Ahli 1		30/01/2023
3.	<u>Lia Kusumawati, M.Eng</u> NIP. 197703232002122006 Penguji Ahli 2		08/02/2023
4.	<u>Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si</u> NIP. 197908032006041003 Dosen Pembimbing 1		30/01/2023
5.	<u>Fauzi Ramadhoan, M.Si</u> NIP. 198904252019031011 Dosen Pembimbing 2		30/01/2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul **Tingkat Kerentanan Sosial Bencana Banjir di Kelurahan Kampung Melayu** merupakan murni hasil karya saya sendiri dan sepanjang 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 plagiat dari atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya:

Nama : Risma Meidiana

NIM : 1402618044

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Ilmu Sosial

Universitas : Universitas Negeri Jakarta

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

Jakarta, 12 Juni 2022

Yang membuat pernyataan



Risma Meidiana

NIM. 1402618044

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Dengan hati yang seluas samudera, kita tetap mampu melangkah seiring dengan berbagai dinamika hidup. Dengan hati yang lapang, Allah ingin kita tidak lari, tapi berani menantang hidup, mengecap berbagai rasa, mengeja apa itu sabar, syukur, ikhlas, ridho, ikhtiar dan tawakal.” – qooonit.

Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

Kedua orang tua, kakak dan adik yang saya cintai. Terimakasih atas segala pengertian, kesabaran, hingga doa yang tak henti untuk saya selama mengerjakan skripsi ini, teman-teman saya yang selalu menanyakan kapan lulus, serta yang paling utama ialah diri sendiri. Terimakasih untuk tidak menyerah dan belajar menerima segala sesuatu dengan lapang dada.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT pemilik alam semesta dan seisinya karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Tingkat Kerentanan Sosial Bencana Banjir di Kelurahan Kampung Melayu.". Penulis menyadari bahwa telah banyak pihak yang terlibat, memberikan dukungan serta membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Maka dari itu, dengan hormat penulis ingin mengucapkan terimakasih dan senantiasa mendoakan agar diberikan balasan yang terbaik kepada;

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
2. Bapak Dr. Ode Sofyan Hardi, S. Pd., M.Si., M.Pd selaku Koordinator Program Studi serta seluruh bapak/ibu dosen Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta;
3. Bapak Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang senantiasa mengingatkan, membimbing dan meluangkan waktunya untuk membantu dalam penyelesaian skripsi ini;
4. Bapak Fauzi Ramadhoan A'Rachman, M.Sc selaku dosen pembimbing 2 yang senantiasa mengingatkan, membimbing dan meluangkan waktunya untuk membantu dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi dan dorongan semangat untuk segera menyelesaikan studi dengan tepat waktu;
6. Bapak Angga Harjuno R, S.STP selaku Lurah Kampung Melayu beserta seluruh staff dan jajarannya yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian;
7. Ibu-ibu Dasa Wisma Kelurahan Kampung Melayu terlebih Koordinator DAWIS RW 04, RW 05, RW 06, RW 07 dan RW 08 yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;

8. Kedua orangtua tecinta yakni Jajang Rahmat Sungkawa dan Siti Maryam atas segala cinta, kasih sayang, dukungan moril, motivasi dan doa yang luar biasa kepada penulis dalam menyelesaikan studi;
9. Kakak dan adik tercinta yakni Rachmayanti Dewi, Asri Masrul dan Fachri Rachmat Feryansyah atas dukungan, doa dan hiburannya kepada penulis selama menyelesaikan skripsi;
10. Sahabat sejak pertama di UNJ yang selalu menjadi *support system* selama perkuliahan yakni Aliviana Yushinta, Febriani, Haryanti Maulidina, dan Syifa Yulianisa;
11. Kelompok KKN Kampung Melayu yang tecinta yakni Aliviana Yushinta, Fakaruddin Wahyu, Listyan Fadila, Syifa Yulianisa, Viyna Dewi Triani, dan Yaashinta Ayu Rachmawati yang telah menemani, memberikan semangat, membantu, dan doanya selama penulis menyelesaikan skripsi ini;
12. Seluruh teman-teman Pendidikan Geografi angkatan 2018 yang telah mewarnai masa perkuliahan penulis;
13. Pute, Mute, Arian teman sedari SMA yang terus menanyakan kapan wisuda dan selalu mendengarkan kesulitan penulis dalam menyelesaikan skripsi;
14. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam proses menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada skripsi ini, sehingga saran serta kritik yang membangun sangat penulis harapkan dalam menyempurnakan penelitian ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 17 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
MOTTO DAN PERSEMBERAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Hakikat Bencana	5
1. Pengertian Bencana	5
2. Jenis Bencana	5
B. Hakikat Banjir	6
1. Pengertian Banjir	6
2. Jenis – Jenis Banjir	7
3. Faktor Penyebab Banjir	8
C. Hakikat Kerentanan.....	8
1) <i>Social Vulnerability Index</i>	9
D. Penelitian Relevan.....	12
E. Kerangka Berfikir.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16

A. Tujuan Penelitian	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian	16
C. Metode Penelitian.....	16
D. Populasi dan Sampel	16
E. Teknik Pengumpulan Data.....	17
F. Teknik Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	22
B. Pembahasan Hasil Penelitian	25
1. Deskripsi Data Penelitian	25
2. Deskripsi Hasil Penelitian	30
3. Pembahasan Hasil Penelitian.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Relevan.....	12
Tabel 2. Data Sekunder dan Sumbernya.....	18
Tabel 3. Jumlah Penduduk Wanita di Kelurahan Kampung Melayu.....	25
Tabel 4. Jumlah Wanita Hamil di Kelurahan Kampung Melayu.....	26
Tabel 5. Penduduk Usia <5 Tahun di Kelurahan Kampung Melayu	26
Tabel 6. Penduduk Usia >65 Tahun di Kelurahan Kampung Melayu.....	27
Tabel 7. Penduduk Disabilitas di Kelurahan Kampung Melayu.....	28
Tabel 8. Penduduk Miskin di Kelurahan Kampung Melayu.....	28
Tabel 9. Jumlah Pengangguran di Kelurahan Kampung Melayu	29
Tabel 10. Rata-Rata Jumlah Anggota Kelurga di Kelurahan Kampung Melayu..	30
Tabel 11. Hasil Perhitungan KMO dan Bartlett's.....	31
Tabel 12. Hasil MSA (Measure of Sampling Adequacy)	31
Tabel 13. Hasil tes communalities	32
Tabel 14. Hasil Total Variance Explained	33
Tabel 15. Hasil Rotasi Varimax	34
Tabel 16. Pembobotan tiap komponen yang terbentuk.....	35
Tabel 17. Tingkat Kerentanan Penduduk Wanita di Kelurahan Kampung Melayu.....	38
Tabel 18. Tingkat Kerentanan Wanita Hamil di Kelurahan Kampung Melayu ..	40
Tabel 19. Tingkat Kerentanan Penduduk Usia <5 Tahun di Kelurahan Kampung Melayu	43
Tabel 20. Tingkat Kerentanan Penduduk Usia >65 Tahun di Kelurahan Kampung Melayu	46
Tabel 21. Tingkat Kerentanan Penduduk Disabilitas di Kelurahan Kampung Melayu	49
Tabel 22. Tingkat Kerentanan Penduduk Miskin di Kelurahan Kampung Melayu	52
Tabel 23. Tingkat Kerentanan Pengangguran di Kelurahan Kampung Melayu...	55

Tabel 24. Tingkat Kerentanan Rata-Rata Jumlah Anggota Keluarga di Kelurahan Kampung Melayu.....	58
Tabel 25. Tingkat Kerentanan Sosial Bencana Banjir di Kelurahan Kampung Melayu.....	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	15
Gambar 2. Tempat Penelitian.....	17
Gambar 3. Rumus Pembobotan.....	21
Gambar 4. Rumus Menghitung SoVI.....	21
Gambar 5. Peta Administrasi Kelurahan Kampung Melayu.....	24
Gambar 6. Peta Kerentanan Sosial Tiap Variabel di Kelurahan Kampung Melayu	37
Gambar 7. Peta Kerentanan Penduduk Wanita di Kelurahan Kampung Melayu.	39
Gambar 8. Peta Kerentanan Wanita Hamil di Kelurahan Kampung Melayu.	42
Gambar 9. Peta Tingkat Kerentanan Penduduk Usia Di bawah 5 Tahun di Kelurahan Kampung Melayu	45
Gambar 10. Peta Tingkat Kerentanan Penduduk Usia Di atas 65 Tahun di Kelurahan Kampung Melayu.	48
Gambar 11. Tingkat Kerentanan Penduduk Disabilitas di Kelurahan Kampung Melayu.	51
Gambar 12. Peta Tingkat Kerentanan Penduduk Miskin di Kelurahan Kampung Melayu.	54
Gambar 13. Peta Tingkat Kerentanan Penngangguran di Kelurahan Kampung Melayu.	57
Gambar 14. Peta Tingkat Kerentanan Rata-Rata Jumlah Anggota Keluarga di Kelurahan Kampung Melayu.	60
Gambar 15. Peta Kerentanan Sosial Bencana Banjir di Kelurahan Kampung Melayu.....	62



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 : Risma Meidiana

NIM : 1402618044

Pakultas/Prodi : Pendidikan Geografi

Alamat email : dmeidiana05@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 :

TINGKAT KERENTANAN SOSIAL BENCANA BANJIR DI KELURAHAN KAMPUNG MELAYU

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 izin 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, 15 Februari 2023

Penulis

(Risma Meidiana)