

**KEMAMPUAN KEBERTAHANAN MASYARAKAT
DI WILAYAH RAWAN BANJIR DI KELURAHAN SUNGAI ANDAI
KECAMATAN BANJARMASIN UTARA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

FATHUR RAHMAN
NIM. 2010416210011



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

2024

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI


KEMAMPUAN KEBERTAHANAN MASYARAKAT DI WILAYAH RAWAN BANJIR DI KELURAHAN SUNGAI ANDAI KECAMATAN BANJARMASIN UTARA

- A. Nama Mahasiswa : Fathur Rahman NIM : 2010416210011
- B. Dinyatakan lulus dengan nilai A- dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal :

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Selamat Riadi M.Pd)
198808192024211024


(.....)

b. Sekretaris

(Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc)
198208092010121003


(.....)

c. Anggota

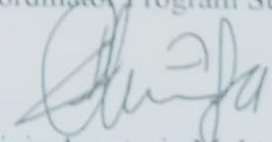
(Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc.)
196205312022031005


(.....)

Mengetahui
Dekan FISIP ULM


Prof. Dr. H. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si
NIP. 1973012221998021001

Banjarmasin, 06 Juli 2024
Koordinator Program Studi Geografi


Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si
NIP. 199106082022042002

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 20 Juni 2024

Yang menyatakan,



(Fathur Rahman)

NIM. 2010416210011

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

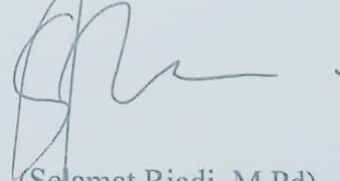
Nama Penulis : Fathur Rahman

NIM : 2010416210011

Skripsi telah disetujui:

Tanggal: 20 Juni 2024

Pembimbing,



(Selamat Riadi, M.Pd)

NIP. 19880819201801104001

ABSTRACT

Fathur Rahman, 2010416210011, 2024 “*Community Resilience in Flood Prone Areas in Sungai Andai Village, North Banjarmasin District*” Mentored by Selamat Riadi, M.Pd.

The purpose of this research is to find out the community's resilience ability in flood-prone areas and to find out what factors are most dominant in supporting the community's resilience ability in flood-prone areas.

The results showed that education has a resilience ability level of 59%, age has a resilience ability level of 76%, length of stay has a resilience ability level of 55%, health insurance has a resilience ability level of 79%, employment has a resilience ability level of 81%, income has a resilience ability level of 46%, savings has a resilience ability level of 69%, the impact of flooding on the RT economy has a resilience ability level of 58%, experience experiencing flooding has a resilience ability level of 100%, government assistance has a resilience ability level of 59%, environmental cleanliness has a resilience ability level of 100%, cleaning drainage has a resilience ability level of 71%, mutual cooperation has a resilience ability level of 98%, the physical condition of the house has a resilience ability level of 67%, the type of house has a resilience ability level of 52%, public facilities have a resilience ability level of 84%, and accessibility has a resilience ability level of 70%. Meanwhile, the dominant factors to support the ability of resilience are household economic factors, education, and health.

Keyword: Resilience, Flood, Housing

ABSTRAK

Fathur Rahman, 2010416210011, 2024 “*Kemampuan Kebertahanan Masyarakat di Wilayah Rawan Banjir di Kelurahan Sungai Andai Kecamatan Banjarmasin Utara*” Dibimbing oleh Selamat Riadi, M.Pd.

Tujuan penelitian ini mengetahui kemampuan kebertahanan masyarakat di wilayah rawan banjir dan mengetahui faktor apa saja yang paling dominan untuk mendukung kemampuan kebertahanan masyarakat di wilayah rawan banjir tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan pendidikan memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 59%, usia memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 76%, lama tinggal memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 55%, asuransi kesehatan memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 79%, pekerjaan memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 81%, pendapatan memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 46%, tabungan memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 69%, dampak banjir bagi ekonomi RT memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 58%, pengalaman mengalami banjir memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 100%, bantuan pemerintah memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 59%, kebersihan lingkungan memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 100%, membersihkan drainase memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 71%, gotong royong memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 98%, kondisi fisik rumah memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 67%, tipe rumah memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 52%, fasilitas umum memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 84%, dan aksesibilitas memiliki tingkat kemampuan kebertahanan sebesar 70%. Sedangkan faktor yang dominan untuk mendukung kemampuan kebertahanan yakni faktor ekonomi rumah tangga, pendidikan, dan kesehatan.

Kata Kunci: Kebertahanan, Banjir, Perumahan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmatnya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul **“Kemampuan Kebertahanan Masyarakat di Wilayah Rawan Banjir di Kelurahan Sungai Andai Kecamatan Banjarmasin Utara”**. Skripsi penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi penelitian ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Selamat Riadi, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Selamat Riadi, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
5. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
6. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa.
7. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya proposal ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya penyusun berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 20 Juni 2024



(Fathur Rahman)

NIM. 2010416210011

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1. Kebertahanan Masyarakat	12
2.2. Rumah Tidak Layak Huni	14
2.3. Wilayah Rawan Banjir	18
2.4. Kerangka Teori.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Desain Penelitian	21
3.2. Lokasi Penelitian	21
3.3. Populasi dan Sampel	24
3.3.1. Populasi.....	24
3.3.2. Sampel.....	24
3.4. Bahan dan Alat Penelitian	26
3.5. Operasional Variabel Penelitian	27
3.6. Pengumpulan Data	27

3.6.1.	Data Primer	27
3.6.2.	Data Sekunder	28
3.7.	Analisis Data	28
3.7.1.	Analisis Data Rumusan Masalah Pertama	28
3.7.2.	Analisis Data Rumusan Masalah Kedua.....	30
3.8.	Prosedur Penelitian.....	31
3.9.	Diagram Alur Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1.	Kondisi Daerah Penelitian.....	34
4.2.	Kondisi Fisik	37
4.2.1.	Iklim	37
4.2.2.	Geologi.....	40
4.2.3.	Geomorfologi	42
4.2.4.	Tanah.....	44
4.2.5.	Hidrologi	46
4.3.	Kondisi Sosial.....	49
4.3.1.	Kependudukan.....	49
4.3.2.	Sosial.....	49
4.3.3.	Ekonomi	50
4.3.4.	Bangunan dan Fasilitas Umum	50
4.4.	Hasil Penelitian.....	52
4.4.1.	Kebertahanan Sosial.....	52
4.4.2.	Kebertahanan Ekonomi	57
4.4.3.	Kebertahanan Kesiapsiagaan	61
4.4.4.	Kebertahanan Infrastruktur dan Perumahan.....	66
4.4.5.	Analisis iFaktor iyang iMempengaruhi Kemampuan Kebertahanan iMasyarakat di Daerah Rawan Banjir	74
4.5.	Pembahasan	81
BAB V PENUTUP		100
5.1.	Kesimpulan.....	100
5.2.	Sairan.....	101
5.2.1.	Sairan untuk Pemerintah	101

5.2.2.	Saran untuk Masyarakat.....	101
5.2.3.	Sarian untuk Penieliti Selanjutnya	101
DAFTAR PUSTAKA		102
LAMPIRAN.....		114

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tingkat Kerawanan dan Jumlah Rumah Tidak Layak Huni di Kota Banjarmasin.....	2
Tabel 2. Tingkat Kerawanan dan Jumlah Rumah Tidak Layak Huni di Kecamatan Banjarmasin Utara.....	3
Tabel 3. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 4. Indikator Rumah Tidak Layak Huni (RTLH)	16
Tabel 5. Jumlah Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) di Kecamatan Banjarmasin Utara.....	22
Tabel 6. Populasi Jumlah Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) di Kecamatan Banjarmasin Utara.....	24
Tabel 7. Sampel Jumlah Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) di Kelurahan Sungai Andai	26
Tabel 8. Tabel Operasional Variabel Penelitian	27
Tabel 9. Tingkat Ketahanan Berdasarkan Interval Skor Skala Likert	30
Tabel 10. Klasifikasi Curah Hujan Menurut BMKG	37
Tabel 11. Curah Hujan Kota Banjarmasin Periode Januari-April Tahun 2024	38
Tabel 12. Jenis Tanah di Kelurahan Sungai Andai, Kecamatan Banjarmasin Utara	44
Tabel 13. Jumlah Penduduk Kelurahan Sungai Andai, Kecamatan Banjarmasin Utara Tahun 2022.....	49
Tabel 14. Kelompok Usia Menurut Departemen Kesehatan RI	54
Tabel 15. Hasil Uji Validitas.....	75
Tabel 16. Hasil Uji Reliabilitas.....	75
Tabel 17. Nilai KMO dan Bartlett's Test of Sphericity	76
Tabel 18. Pengujian Nilai MSA	77
Tabel 19. Nilai Komunalitas Variabel Penelitian	78
Tabel 20. Nilai Komunalitas Variabel Penelitian	78
Tabel 21. Nilai Komunalitas Variabel Penelitian	79
Tabel 22. Nilai Eigenvalues Variabel Penelitian	79
Tabel 23. Component Matrix Variabel Penelitian	80

Tabel 24. Pengelompokan Faktor	80
--------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. Peta Administrasi Kelurahan Sungai Andai.....	23
Gambar 3. Diagram Alur Penelitian.....	33
Gambar 4. Peta Administrasi Kota Banjarmasin	35
Gambar 5. Peta Administrasi Kelurahan Sungai Andai, Kecamatan Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin.....	36
Gambar 6. Peta Curah Hujan Kota Banjarmasin	39
Gambar 7. Peta Geologi Kota Banjarmasin	41
Gambar 8. Peta Geomorfologi Kota Banjarmasin	43
Gambar 9. Peta Jenis Tanah Kota Banjarmasin	45
Gambar 10. Peta Hidrologi Kota Banjarmasin	48
Gambar 11. Rumah Tidak Layak Huni di Perumahan Kelurahan Sungai Andai, Kecamatan Banjarmasin Utara.....	51
Gambar 12. Fasilitas Umum di Perumahan Kelurahan Sungai Andai, Kecamatan Banjarmasin Utara.....	52
Gambar 13. Diagram Pendidikan Formal Terakhir.....	53
Gambar 14. Diagram Usia.....	55
Gambar 15. Diagram Lama Tinggal	56
Gambar 16. Diagram Asuransi Kesehatan	57
Gambar 17. Diagram Pekerjaan	58
Gambar 18. Pekerjaan Masyarakat Pada Perumahan-Perumahan di Kelurahan Sungai Andai, Kecamatan Banjarmasin Utara.....	58
Gambar 19. Diagram Pendapatan	59
Gambar 20. Diagram Kepemilikan Tabungan	60
Gambar 21. Diagram Pengaruh Banjir Terhadap Ekonomi Rumah Tangga	61
Gambar 22. Diagram Pengalaman Mengalami Banjir	62
Gambar 23. Diagram Bantuan Pemerintah	63
Gambar 24. Diagram Menjaga Kebersihan Lingkungan untuk Mencegah Banjir	64
Gambar 25. Diagram Menjaga Kebersihan Drainase	65
Gambar 26. Sungai Sebagai Aliran Akhir Air Hujan	65

Gambar 27. Diagram Gotong Royong	66
Gambar 28. Diagram Tingkat Kepermanenan Rumah.....	67
Gambar 29. Diagram Material Atap Terluas.....	68
Gambar 30. Diagram Material Dinding Terluas	68
Gambar 31. Diagram Material Lantai Terluas	68
Gambar 32. Kondisi Fisik Rumah.....	69
Gambar 33. Diagram Tipe Rumah	70
Gambar 34. Tipe Rumah	70
Gambar 35. Diagram Fasilitas Umum	71
Gambar 36. Fasilitas Umum	72
Gambar 37. Diagram Kondisi Jalan	73
Gambar 38. Diagram Jenis Perkerasan Jalan	73
Gambar 39. Kondisi dan Jenis Perkerasan Jalan.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Kuesioner Penelitian	115
Lampiran 2. Hasil Data Penelitian di Lapangan	117
Lampiran 3. Perhitungan Data Menggunakan Skala Likert.....	127
Lampiran 4. Perhitungan Data Menggunakan Analisis Faktor	153
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	156
Lampiran 6. Suiat Izin Penelitian	157
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	158