

**PERAN PEMERINTAH DAERAH DALAM PENGURANGAN RISIKO
BENCANA MELALUI PENINGKATAN KETAHAHAN BENCANA
DAERAH DI KABUPATEN TANAH BUMBU**

**ZAINUDDIN
NIM. 1920525310033**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**PERAN PEMERINTAH DAERAH DALAM PENGURANGAN RISIKO
BENCANA MELALUI PENINGKATAN KETAHAHAN BENCANA
DAERAH DI KABUPATEN TANAH BUMBU**

**ZAINUDDIN
NIM. 1920525310033**

Tesis

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
MAGISTER LINGKUNGAN
pada Program Studi Magister (S2) PSDAL PPs ULM**

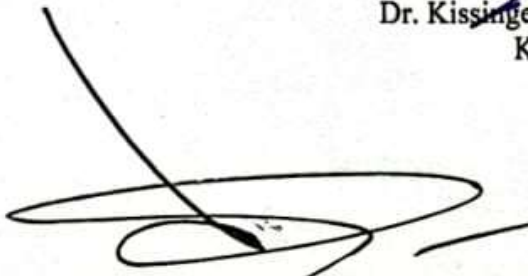
**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul Tesis : Peran Pemerintah Daerah dalam Pengurangan Risiko
Bencana melalui Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah
di Kabupaten Tanah Bumbu
Nama : Zainuddin
NIM : 1920525310033

disetujui,
Komisi Pembimbing




Dr. Kissinger, S.Hut., M.Si.
Ketua



Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir, M.Si.
Anggota I



Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.
Anggota II

Koordinator Program Studi
S2/PSDAL

Prof. Ir. Basir, MS, Ph.D

Tanggal Lulus

diketahui,
Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmiko, M.Si.

Tahun Wisuda



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA**

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 321/UN8.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

Zainuddin

Dengan Judul Tesis:

Peran Pemerintah Daerah dalam Pengurangan Risiko Bencana melalui Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah di Kabupaten Tanah Bumbu

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 12 Juli 2023
Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Zainuddin
NIM : 1920525310033
Program Studi : S2 – Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Faultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul : **“Peran Pemerintah Daerah dalam Pengurangan Risiko Bencana melalui Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah di Kabupaten Tanah Bumbu”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau fikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau fikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti, atau dibuktikan Tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juli 2023
Yang membuat pernyataan



Zainuddin
NIM. 1920525310033

RINGKASAN

Zainuddin. 2023. Peran Pemerintah Daerah dalam Pengurangan Resiko Bencana melalui Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah di Kabupaten Tanah Bumbu. Pembimbing: Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si.; Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis peran Pemerintah Daerah dalam melaksanakan Program Peningkatan Indeks Ketahanan Bencana Daerah, (2) menganalisis faktor penghambat peningkatan Indeks Ketahanan Bencana Daerah yang telah dilakukan oleh Pemerintah Kabupaten Tanah Bumbu, dan (3) menentukan skala prioritas Program Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah.

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan cara melakukan eksplorasi kepada berbagai pihak yang terlibat, tokoh masyarakat dan studi literatur untuk memperkuat landasan teori.

Beberapa faktor penghambat peningkatan Indeks Ketahanan Bencana Daerah pada pemerintah daerah di Kabupaten Tanah Bumbu yaitu lemahnya kebijakan dan kelembagaan; belum terpenuhinya dokumen pengkajian risiko dan perencanaan terpadu; minimnya sarana dan prasarana pengembangan sistem informasi, pendidikan dan pelatihan, dan logistik; penanganan tematik kawasan rawan bencana belum dilakukan secara komprehensif; pencegahan dan mitigasi bencana belum berjalan secara efektif; kurangnya perkuatan kesiapsiagaan, dan penanganan darurat bencana; serta pengembangan sistem pemulihan bencana belum maksimal. Skala prioritas yang dapat disarankan pada Program Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah di Kabupaten Tanah Bumbu diantaranya yaitu pembentukan forum pengurangan resiko bencana; pembuatan sistem informasi kebencanaan dan penyusunan mekanisme penyebaran informasi kebencanaan; penyusunan dokumen rencana penanggulangan bencana; penyusunan dokumen rencana kontijensi bencana kebakaran hutan dan lahan; serta pembuatan gudang logistik yang memadai.

SUMMARY

Zainuddin. 2023. The Role of Local Government in Disaster Risk Reduction through Increasing Regional Disaster Resilience in Tanah Bumbu Regency. Advisor: Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.; Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si.; Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.

This research aims to (1) analyze the role of the Local Government in implementing the Regional Disaster Resilience Index Improvement Program, (2) analyze the inhibiting factors of the Regional Disaster Resilience Index improvement that has been carried out by the Government of Tanah Bumbu Regency, and (3) determine the priority scale of the Regional Disaster Resilience Improvement Program.

The research was conducted in Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan Province. The method used was descriptive qualitative by exploring various parties involved, community leaders and literature studies to strengthen the theoretical basis.

Some of the factors inhibiting the improvement of the Regional Disaster Resilience Index in local governments in Tanah Bumbu Regency were weak policies and institutions; unfulfilled risk assessment documents and integrated planning; lack of facilities and infrastructure for developing information systems, education and training, and logistics; thematic handling of disaster-prone areas has not been carried out comprehensively; disaster prevention and mitigation have not been running effectively; lack of strengthening preparedness, and disaster emergency management; and the development of disaster recovery systems has not been maximized. Priority scales that can be suggested in the Regional Disaster Resilience Improvement Program in Tanah Bumbu Regency include the establishment of a disaster risk reduction forum; the creation of a disaster information system and the preparation of a disaster information dissemination mechanism; the preparation of a disaster management plan document; the preparation of a contingency plan document for forest and land fires; and the creation of an adequate logistics warehouse.





.P.

SURAT KETERANGAN
Nomor: 89/UN8.4.7/DT.02/2024

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan Bahasa Inggris dari Tesis yang berjudul "The Role of Local Government in Disaster Risk Reduction through Increasing Regional Disaster Resilience in Tanah Bumbu Regency" yang disusun oleh:

Nama : Zainuddin
NIM : 1920525310033
Program Studi : Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

telah diperiksa dan diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari Ringkasan Bahasa Indonesia yang ditulis oleh mahasiswa yang bersangkutan (ringkasan terlampir).

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Zainuddin
Tempat dan Tanggal Lahir : Saring Sei Binjai, 20 Juni 1978
Alamat : Jalan Ansoka, RT 003, Desa Saring Sungai Bubu,
Kecamatan Kusan Tengah, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan
e-Mail : Zainuddin.shut@gmail.com
Nomor Telepon : 085248289289
Status : Cerai Hidup
Pekerjaan : Pegawai Negeri Sipil
Pendidikan Formal : Tahun 1993 Tamat SDN Saring Sungai Binjai
Tahun 1996 Tamat M.Ts Al Falah, Pagatan
Tahun 1999 Tamat MAN 2 Banjarmasin
Tahun 2003 Tamat Universitas Lambung Mangkurat, Fakultas Kehutanan
Tahun 2018, Tamat Universitas Gadjah Mada Fakultas Geografi, S2 Penginderaan Jauh
Pengalamanana Profesi : Kasubbid Penelitian dan Pengembangan, Bappeda Kabupaten Tanah Bumbu
Kasubbid Pengendalian, Bappeda Kabupaten Tanah Bumbu
Kasubbag Evaluasi Dokumentasi dan Pelaporan, Bappeda Kabupaten Tanah Bumbu
Perencana Ahli Muda, Bappeda Kabupaten Tanah Bumbu
Pendidikan Non Formal : Diklat Prajabatan
Diklat Fungsional Penjenjangan Perencana Muda

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, nikmat dan karunia yang selalu diberikan-Nya, sehingga akhirnya penulis akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan penelitian tesis ini dengan judul “Peran Pemerintah Daerah dalam Pengurangan Risiko Bencana melalui Peningkatan Ketahanan Bencana Daerah di Kabupaten Tanah Bumbu“.

Keberhasilan dalam penyusunan proposal tesis ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si., Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si. dan Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P., selaku Dosen Pembimbing dan Dr. H. Abdi Fithria, S.Hut., M.P. dan Dr. Ichsan Ridwan, S.Si., M.Kom selaku Dosen Penguji; yang telah banyak membantu hingga penulisan tesis bisa selesai tepat waktu
2. Keluarga Besar Bappeda Litbang Kabupaten Tanah Bumbu
3. Keluarga Besar BPBD Kabupaten Tanah Bumbu.

Mudah-mudahan jasa baik Bapak/Ibu serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tesis ini mendapat balasan dari Allah SWT.

Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis,

Zainuddin

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT UJI PLAGIASI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
SURAT KETERANGAN VALIDASI RINGKASAN.....	viii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiiiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Bencana.....	5
2.2. Pengurangan Risiko Bencana.....	6
2.2.1. Indeks Ketahanan Bencana Daerah (IKD).....	7
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu, Tempat dan Obyek Penelitian	10
3.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	10
3.3. Prosedur dan Teknik Pengumpulan Data.....	10
3.4. Analisis Data	11
3.5. Diagram Alir Penelitian	12
IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	13

4.1. Letak Geografis dan Wilayah Administraif.....	13
4.2. Klimatologi.....	15
4.3. Hidrologi dan Oceanografi	17
4.4. Topografi.....	18
4.5. Penggunaan lahan	19
4.6. Potensi Kerentanan Bencana.....	20
4.7. Indeks Ketahanan Bencana	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
5.1. Peran Pemerintah Daerah dalam Peningkatan IKD.....	22
5.1.1. Perkuatan Kebijakan dan Kelembagaan.....	23
5.1.2. Pengkajian Risiko dan Perencanaan Terpadu.....	26
5.1.3. Sarana dan Prasarana Pengembangan Sistem Informasi, Diklat dan Logistik.....	28
5.1.4. Penanganan Tematik Kawasan Rawan Bencana	33
5.1.5. Peningkatan Efektivitas Pencegahan dan Mitigasi Bencana	37
5.1.6. Perkuatan Kesiapsiagaan dan Penanganan Darurat Bencana	45
5.1.7. Pengembangan Sistem Pemulihan Bencana	48
5.2. Faktor Penghambat Ketahanan Daerah.....	51
5.2.1. Lemahnya Kebijakan dan Kelembagaan.....	51
5.2.2. Belum Terpenuhinya Dokumen Pengkajian Risiko dan Perencanaan Terpadu.....	54
5.2.3. Minimnya Sarana dan Prasarana Pengembangan Sistem Informasi, Diklat dan Logistik	55
5.2.4. Penanganan Tematik Kawasan Rawan Bencana Belum Dilakukan Secara Komprehensif.....	58
5.2.5. Kurangnya Perkuatan Kesiapsiagaan dan Penanganan Darurat Bencana	62
5.2.6. Pengembangan Sistem Pemulihan Bencana Belum Maksimal	71
5.3. Prioritas Program Peningkatan IKD.	72
VI. PENUTUP.....	73
6.1. Kesimpulan	73
6.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1.	Metode Pengolahan dan Analisis Data	11
4.1.	Pembagian Wilayah Administrasi.....	15
4.2.	Rata-Rata Suhu dan Kelembaban Udara Tahun 2022	16
4.3.	Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Tahun 2022.....	16
4.4.	Tekanan Udara, Kecepatan Angin dan Penyinaran Matahari Tahun 2022	17
4.5.	Kondisi Kemiringan Lahan.....	18
4.6.	Kondisi Ketinggian dari Permukaan Laut.....	19
4.7.	Rencana Penggunaan Lahan	19
4.8.	Sejarah Kejadian Bencana Sampai dengan 2019.....	20
5.1.	Perhitungan Pelaksanaan IKD Tahun 2022	22
5.2.	Ketersediaan Dokumen Kontijensi	46
5.3.	Pelaksanaan Prioritas Perkuatan Kesiapsiagaan dan Penanganan Darurat Bencana.....	62
5.4.	Daftar Relawan BPBD Kabupaten Tanah Bumbu.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Data Kejadian Bencana Indonesia Tahun 2022	1
3.1. Diagram Alir Penelitian	12
4.1. Peta Kabupaten Tanah Bumbu.....	14
4.2. IKD Kabupaten/Kota se-Kalimantan Selatan	21
5.1. Grafik Pelaksanaan Indikator IKD.....	23
5.2. Struktur Organisasi BPBD Kabupaten Tanah Bumbu.....	24
5.3. Peta Risiko Bencana Banjir	28
5.4. Kegiatan dan Edukasi Pencegahan dan Kesiapsiagaan	29
5.5. Gedung Pusdalops-PB Kabupaten Tanah Bumbu	30
5.6. Struktur Organisasi Pusdalops-PB.....	31
5.7. Penyediaan Sistem Sistem Informasi Bencana	32
5.8. Sertifikat Peningkatan Kapasitas Tim Relawan.....	33
5.9. Pembentukan Forum Penataan Ruang	35
5.10. Aplikasi SiPETARUNG	36
5.11. Pendahan Gedung Sekolah	37
5.12. Pembuatan Lubang Resapan Biopori.....	38
5.13. Pembuatan Lubang Resapan Biopori.....	39
5.14. Kegiatan Normalisasi sungai	41
5.15. Mitigasi Struktural Bencana Longsor	42
5.16. Penanaman Bibit Mangrove.....	43
5.17. Penanaman Bambu pada Pinggir Sungai	44
5.18. Sistem Peringatan Dini Banjir	47
5.19. Dokumen Pengkajian Kebutuhan Pasca Bencana.....	49
5.20. Bantuan Sosial Pembangunan Rumah Akibat Bancana.....	50
5.21. Mitigasi Bencana pada RSUD Amanah Husada.....	60
5.22. Pembentukan Desa Tangguh Bencana.....	61
5.23. Pelatihan Peningkatan Kapasitas Relawan Desa	62
5.24. Mekanisme Penentuan Tanggap Darurat	64
5.25. Penetapan Status Tanggap Darurat	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar Pertanyaan Indeks Ketahanan Daerah.....	81