LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Efektivitas Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana Di Kota Parepare
Nama	: Atikah Wulandari. H
NIM	: 221240030
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi	: Kesehatan Lingkungan
Fakultas	: Ilmu Kesehatan

Menyetujui,

Prof. Dr. Andi Nuddin, M. Si	Haniarti, S.Si., Apt., M. Kes
Pembimbing I	Pembimbimg II

Mengetahui :

Dekan	Ketua Program Studi
Fakultas Ilmu Kesehatan	Kesehatan Masyarakat
Haniarti, S.Si, Apt, M.Kes	Dr. Rahmi Amir, S.Si, M.Kes
NBM. 865740	NMB. 888893

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Atikah Wulandari. H, NIM 221240030 diterima oleh panitia ujian tutup skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (FIKES UMPAR) SK Nomor. 167/SK.FIKES/II.3.AU/D/2025, bertepatan dengan tanggal 07 Juli 2025 untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) yang di pertahankan didepan penguji pada Hari Rabu Tanggal 20 Agustus 2025.

PANITIA UJIAN

1. Ketua : Dr. Rahmi Amir, S.Si.,M.Kes ( )
2. Sekretaris : Fitriani Umar, SKM., M.Kes ( )

PENGUJI UJIAN

1. Prof. Dr. Andi Nuddin, M.Si ( )
2. Haniarti, S.Si., Apt., M. Kes ( )
3. Fitriani Umar, SKM., M.Kes ( )
4. Rahmat Zarkasyi, SKM., M.Kes ( )

Disahkan oleh
Fakultas Ilmu Kesehatan
Dekan,

Haniarti, S.Si., Apt., M. Kes
NBM.865740

Mengetahui
Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat

Dr. Rahmi Amir, S.Si.,M.Kes
NBM. 888893

ABSTRAK

Kota Parepare memiliki kondisi wilayah yang beragam, menjadi salah satu faktor pemicu terjadinya bencana. Bencana merupakan kejadian yang menyebabkan kerusakan, gangguan ekologi, kehilangan nyawa, dan penurunan kualitas kesehatan, yang membutuhkan respons dari pihak luar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas kesiapsiagaan dan mitigasi dalam penanggulangan bencana di Kota Parepare. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kombinasi (*mixed methods*) yang mengkombinasikan metode kualitatif dan kuantitatif dalam suatu penelitian sebagai suatu kesatuan yang saling berhubungan. Pada penelitian ini, data kualitatif diperoleh melalui metode studi kasus yang dilakukan melalui wawancara mendalam, dengan menerapkan analisis *Interpretative Structural Modelling* (ISM) untuk menentukan lembaga yang seharusnya berperan dalam penanggulangan bencana dan program strategis dalam penerapan praktik kesiapsiagaan dan mitigasi bencana. Penelitian kuantitatif menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif, dengan teknik pengumpulan data melalui penyebaran kuesioner untuk menggambarkan efektivitas kesiapsiaagan dan mitigasi masyarakat dalam penanggulangan bencana yang dianalisis kedalam distribusi frekuensi dan persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lembaga-lembaga yang berperan penting dalam kesiapsiaagan dan mitigasi bencana di Kota Parepare, yaitu Badan Penanggulangan Bencana Daerah, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, dan Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan. Selain itu, Faktor penghambat pelaksanaan program penerapan penanggulangan bencana, yang menjadi faktor penghambat utama berdasarkan besaran bobot *Driver Power* dan *Dependence* meliputi belum adanaya kebijakan pengelolaan lingkungan yang memadai, belum ada kebijkan sistem pengelolaan dan pemantauan wilayaha Daerah Aliran Sungai, belum mempertimbangkan informasi ancaman bencancana sebelumnya, serta belum pernah melakukan peninjauan kembali tata ruang dan belum pernah melakukan sosialisasi daerah rawan bencana. Serta efektivitas kesiapsiagaan dan mitigasi dalam penanggulangan bencana di Kota Parepare menunjukkan presepsi yang postif , sebanyak 76,28% responden yang menyatakan efektivitas kesiapsiagaan dan mitigasi bencana tergolong efektif dan sangat efektif. Oleh karena itu, pembangunan sistem kesiapsiagaan dan mitigasi yang berbasis kolaborasi antara lembaga dan masyarakat sangat diperlukan untuk meningkatkan efektivitas dalam penanggulangan bencana di masa mendatang.

Kata Kunci : Efektivitas, Kesiapsiagaan, Mitigasi Bencana, Penanggulangan Bencana, *Interpretative Structural Modeling* (ISM).

ABSTRACT

Parepare City own condition diverse regions, becoming Wrong One factor trigger occurrence disaster. Disaster is the incident that caused damage, disruption ecology, loss life, and decline quality health, which requires response from party outside. Research This aim For evaluate effectiveness preparedness and mitigation in countermeasures disaster in Parepare City. Research This use method study combination (mixed methods) which combines method qualitative and quantitative in something study as something mutual unity related. On study this, qualitative data obtained through method studies cases that are carried out through interview deep, with apply Interpretative Structural Modeling (ISM) analysis for determine the institution that should be play a role in countermeasures disaster and strategic programs in implementation practice preparedness and mitigation disaster. Research quantitative use type study descriptive quantitative, with technique data collection through distribution questionnaire For describe effectiveness preparedness and mitigation public in countermeasures disasters analyzed into the distribution frequency And percentage. Results study show that Institutions that play a role important in preparedness And mitigation disaster in Parepare City, namely Body Countermeasures Regional Disaster, Agency Meteorology, Climatology and Geophysics, and Body National Search and Help. Besides that, Factor inhibitor implementation of the application program countermeasures disaster, which became factor inhibitor main based on magnitude Driver Power and Dependence weights include Not yet existence policy management adequate environmen , not yet There is policy system management And monitoring River Basin Area, not yet consider information threat disaster previously, and Not yet Once do review return order room and Not yet Once do socialization area vulnerable disaster. As well as effectiveness preparedness And mitigation in countermeasures disaster in Parepare City show positive perception, as many as 76.28 % of respondents stated effectiveness preparedness And mitigation disaster classified as effective And very effective. By Because that, development system preparedness And mitigation based on collaboration between institution and public very required For increase effectiveness in countermeasures disasters in the future upcoming.

Keywords: Effectiveness, Preparedness, Disaster Mitigation, Disaster Management, Interpretative Structural Modeling (ISM)

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Atikah Wulandari. H
NIM	: 221240030
Konsentrasi	: Kesehatan Lingkungan
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Fakultas	: Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Skripsi yang berjudul "Efektivitas Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare" merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pemikiran orang lain, semua sumber data dan informasi telah jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.
2. Apabila kemudian hari terbukti dan terdapat tiruan hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Parepare, 18 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Atikah Wulandari. H

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Atikah Wulandari. H yang akrab disapa Tika. Penulis lahir di Kabupaten Sidenreng Rappang, Pada tanggal 12 April 2003. Anak Pertama dari dua bersaudara, orang tua bernama Bapak Hizbullah Baharuddin Ahmad dan Ibu Yuliani. Penulis menempuh pendidikan dimulai dari Taman Kanak-Kanak di TK Negeri Pembina Pangsid pada tahun 2007-2009. Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 10 Pangsid pada tahun 2009-2015. Penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Pangkajene pada tahun 2015-2018. Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Sidrap pada tahun 2018-2021. Hingga akhirnya melanjutkan pendidikan Strata-1 di Universitas Muhammadiyah Parepare, Fakultas Ilmu Kesehatan, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Konsetrasi Kesehatan Lingkungan pada tahun 2021. Selama masa studi sebagai mahasiswa Strata-1, penulis aktif terlibat dalam berbagai organisasi, diantaranya Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (BEM FIKES UMPAR), Organisasi Daerah Mahasiswa Islam Sidenreng Rappang Indonesia (MASSIDDI) Kota Parepare dan Pergerakan Anggota Muda Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (PAMI IAKMI). Selain itu, penulis pernah mengikuti kegiatan Program Kampus Merdeka, yaitu Magang dan Studi Independen Bersetifikat (MSIB) angkatan 5 di Dinas Kesehatan Surabaya, Puskesmas Ngagel Rejo, pada Program Pendampingan Balita Rawan Stunting (PETA ANTING) selama lima bulan, pada bulan Agustus-Desember 2023. Pesan penulis, hidup adalah perjuangan, namun perjuangan harus diserati dengan doa, perjuangan tanpa doa adalah kesombongan dan doa tanpa perjuangan adalah sia-sia. Lakukan yang terbaik di semua kesempatan yang kamu miliki dan sebaik-baiknya manusia adalah yang bermanfaat bagi orang lain.

KATA PENAGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Efektivitas Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare"**

Penyusunan skripsi ini bukan hasil kerja penulis semata. Segala usaha dan potensi telah dilakukan dalam rangka penyempurnaan skripsi ini dengan segala keterbatasan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan dari pihak yang memberikan konstribusi sangat berarti bagi penulis. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Hizbullah B. Ahmad dan Ibu Yuliyani, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan di setiap langkah kehidupan. Ucapan terima kasih yang mendalam takkan pernah cukup untuk membalas segala bentuk kasih sayang, pengorbanan, dukungan, didikan, serta doa restunya yang tiada henti, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan studi dan meraih gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M). Semoga ini menjadi awal untuk membuat kalian bahagia dan bangga.
2. Prof. Dr. Andi Nuddin, M. Si, selaku dosen pembimbing I yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, saran dan memotivasi penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Haniarti, S. Si., Apt., M.Kes, selaku dosen pembimbing II sekaligus selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah membimbing, memberikan saran dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Fitriani Umar, SKM., M.Kes, selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan, saran, dan kritik dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Rahmat Zarkasyi, SKM., M.Kes, selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan, saran, dan kritik dalam penyusunan skripsi ini.

6. Civitas Akademik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dan ibu responden/informan yang telah memberikan data informasi seputar penelitian sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Adik saya tercinta Muh. Irfan Ramadhan yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapt memberikan pengaruh positif, serta berusaha menjadi panutannya di masa yang akan datang kelak. Terima kasih telah memberikan semangat, doa, dan dukungan selama ini. Kehadiranmu menjadi pengingat untuk tidak mudah menyerah dan menjadi sosok kakak yang lebih baik.
9. Kepada keluarga besar Sudirman dan Nadirah yang selalu memberikan dukungan baik secara moril dan material, semoga keberhasilan ini dapat menjadi kebanggaan untuk kita semua.
10. Sahabat-sahabat terbaik di bangku perkulihan Hikma, Zabila, Dhea, Nana, Aul, Aldi, dan Rainer yang selalu membersamai, memberikan dukungan, dan menjadi tempat berargumen maupun tempat menyegarkan pikiran selama empat tahun ini.
11. Teman-teman Konsentrasi Kesehatan Lingkungan 21 terima kasih atas kekompakan dan kebersamaan yang penuh tantangan dan rintangan selama ini.
12. Teman-teman Mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat 21 terima kasih atas segala bantuan dan kerjasamanya selama ini.
13. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Terakhir, teruntuk diri penulis sendiri, Atikah Wulandari. H, terima kasih karena telah bertahan sejauh ini, meskipun kadang terasa sulit atau lambat, ketika keraguan datang silih berganti, dan ketika langkah terasa berat untuk di teruskan. Terimakasih karena telah menjadi teman paling setia bagi diri sendiri, hadir dalam sunyi yang diam-diam meneteskan air mata di tengah malam, menyembunyikan lelah di balik senyum, dan memikul beban dalam diam yang penuh tanya dari mereka yang penulis cintai. Terima kasih karena telah

bertahan, mempercayai proses, berani untuk mencoba, terus belajar, dan terus yakin pasti bisa. Pilihan dan usaha yang di tempuh sejauh ini patut untuk dirayakan, berbahagialah dimana pun kamu berada, dengan segala kekurangan dan kelebihanmu. Teruslah bersinar dalam setiap langkahmu ini bukan akhir dari perjalanan, ini adalah awal dari perjalanan panjang yang menanti beberapa tahun kedepan.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Allah *Subahana Wa Ta'ala* selalu melipahkan karunia-Nya. Dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf jika dalam proposal penelitian ini terdapat kesalahan dan mempunyai kekurangan, serta penulis senantiasa mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 20 Mei 2025



Atikah Wulandari. H

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
PERNYATAAN KEASLIAN vi
RIWAYAT HIDUP viii
KATA PENAGANTAR ix
DAFTAR ISI xii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Kajian Pustaka 6
B. Kerangka Teori 52
C. Kerangka Pikir 53
BAB III METODE PENELITIAN 54
A. Jenis Penelitian 54
B. Tempat dan Waktu Penelitian 54
C. Definisi Konseptual 54
D. Populasi dan Sampel 55
E. Jenis Data 56
F. Instrumen Penelitian 57
G. Teknik Pengumpulan Data 58
H. Teknik Analisis Data 59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 64
A. Hasil 64
B. Pembahasan 98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 103
A. Kesimpulan 103
B. Saran 103
DAFTAR PUSTAKA 105
LAMPIRAN 111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori 52
Gambar 2. Kerangka Pikir 53
Gambar 3. Structural Self-Interactional Matrix 60
Gambar 4. Reachability Matrix 60
Gambar 5. Directional Graph (DP-D) 61
Gambar 6. Strukturisasi Program Prioritas 63
Gambar 7. Struktural Self Interaction Matrix (SSIM) 65
Gambar 8. Final Reachability Matrix Lembaga Pemeran Strategis Dalam Efektivitas Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 66
Gambar 9. Directional Garph (DP-D) Lembaga Pemeran Dalam Kelembagaan Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 68
Gambar 10. Model Strukturisasi Level Prioritas lembaga pemeran Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 72
Gambar 11. Structural Self-Interaction Matrix (SSIM) Program Strategis Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare. 76
Gambar 12. Final Reachability Matrix Program Strategis Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 77
Gambar 13. Directional Graph (DP-D) Program Strategis Efektivitas Kesiapsiagaan dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 78
Gambar 14. Model Strukturisasi Faktor Penghambat Program Prioritas Efektivitas dan Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 82
Gambar 15. Efektivitas Kesiapsiagaan BPBD Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 89
Gambar 16. Efektivitas Mitigasi Dalam Penanggulangan Bencana di Kota Parepare 92
Gambar 17. Grafik Tingkat Efektivitas Kesiapsiagaan dan Mitigasi Bencana di Kota Parepare 97
Gambar 18. Wawancara Dengan Lembaga Terkait 125
Gambar 19. Observasi di Kawasan Pesisir Bersama BPBD 126
Gambar 20. Menyiapkan Perlengkapan Darurat Bencana 126
Gambar 21. Melakukan Latihan Kesiapsiagaan dan Simulasi 126
Gambar 22. Melakukan Penyuluhan di Masyarakat 127
Gambar 23. Pemantauan Informasi Kebencanaan 127
Gambar 24. Jalur Evakuasi dan Titik Kumpul 127
Gambar 25. Penyebaran Informasi Melalui Media Sosial 128
Gambar 26. Foto Bersama BPBD 128
Gambar 27. Wawancara Bersama Masyarakat 129

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Narasumber Penelitian 56
Tabel 2 Karakteristik dan Kebutuhan Penggunaan Data 57
Tabel 3 Bentuk hubungan konsektual antara sub-elemen i dan j 59
Tabel 4 Pengembangan elemen menjadi sub-elemen sebagai variabel dalam analisis ISM 64
Tabel 5 Struktur kepentingan sub-elemen berdasarkan bobot DP-D sebagai lembaga pemeran dalam kelembagaan penanggulangan bencana di Kota Parepare 69
Tabel 6 Struktur kepentingan sub-elemen berdasarkan bobot DP-D sebagai faktor penghambat efektivitas kesiapsiagaan dan mitigasi bencana di Kota Parepare 75
Tabel 7 Struktur kepentingan sub-elemen berdasarkan bobot DP-D sebagai faktor penghambat program strategis dalam penerapan penanggulangan bencana di Kota Parepare 80
Tabel 8 Tanggapan masyarakat terhadap efektivitas kesiapsiagaan dan mitigasi bencana di Kota Parepare 95

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian 112
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian LPPM 118
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian DPMPTSP Kota Parepare 119
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Kec. Bacukiki Barat 120
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Kec. Ujung 121
Lampiran 8. Surat Keterangan Bebas Plagiat 122
Lampiran 9. Surat Pernyataan Bebas Plagiat 123
Lampiran 10. Surat Keterangan Proses Penerbitan 124
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian 125