

**PERSEPSI MASYARAKAT TERDAMPAK BENCANA
TERHADAP OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN
GEMPA BUMI KELURAHAN CIPAMEUNGPEUK RT.01/RW.03
KECAMATAN SUMEDANG SELATAN**



Sahrul Hidayat

1402621006

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

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
TAHUN 2025**

ABSTRAK

Sahrul Hidayat. 1402621006. Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Terhadap Operasi Pencarian dan Pertolongan Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk RT.01/RW.03 Kecamatan Sumedang Selatan. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta. 2025.

Penelitian ini bertujuan menentukan bagaimana persepsi masyarakat terdampak bencana gempa mengenai operasi pencarian dan pertolongan, dalam darurat bencana gempa bumi Sumedang, Jawa Barat. Kelurahan Cipameungpeuk ini memiliki indeks risiko bencana gempa antara rendah sampai sedang. Gempa bumi yang menimpa pada bulan akhir Desember tahun 2023 hingga Januari 2024, mengakibatkan kerusakan ringan hingga sedang dalam pasca bencana. Prosedur dari operasi pencarian dan pertolongan dilakukan, namun hasil operasi melaporkan adanya keterbatasan waktu serta peralatan dalam operasi sehingga jumlah terdampak bencana meningkat. Dengan menggunakan metode *ex-post facto* dalam mengetahui persepsi terdampak yang didasarkan persepsi dalam teori *gestalt*, teori *ecological perception* yang berkaitan dengan wilayah, situasi dan lingkungan serta indikator operasi SAR utama dari BASARNAS. Dengan menggunakan instrumen kuesioner, persepsi pihak masyarakat terdampak diklasifikasikan sebagai faktor utama dalam meninjau respons waktu operasi pencarian dan pertolongan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun terdapat keterbatasan waktu dan peralatan, persepsi masyarakat Sekitar 60% sangat baik bahwa pencarian dan pertolongan sudah memadai namun 40% dari responden dengan persepsi baik menyarankan dilakukan evaluasi dan latihan operasional waktu untuk meningkatkan hasil operasi pencarian dan pertolongan. Penelitian ini memberikan sudut pandang baru tentang geografi dalam pentingnya kesiapan tanggap darurat bencana.

Kata Kunci: Persepsi, Operasi Pencarian dan Pertolongan, Masyarakat Terdampak, Bencana Gempa Bumi

ABSTRACT

Sahrul Hidayat. 1402621006 Perception of Disaster-Affected Communities Regarding Earthquake Search and Rescue Operations in Cipameungpeuk Village RT.01/RW.03, South Sumedang District. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences and Law, Jakarta State University. 2025.

This study aims to determine how the perception of the community affected by the earthquake disaster regarding search and rescue operations, in the Sumedang earthquake disaster emergency, West Java. Cipameungpeuk Village has an earthquake disaster risk index between low and moderate. The earthquake that hit in late December 2023 to January 2024, caused minor to moderate damage in the post-disaster. The search and rescue operation procedure were carried out, but the results of the operation reported that there were limitations in time and equipment in the operation so that the number of people affected by the disaster increased. By using the ex-post facto method in determining the perception of the affected based on perceptions in gestalt theory, ecological perception theory related to the region, situation and environment and the main SAR operation indicators from BASARNAS. Using a questionnaire instrument, the perception of the affected community was classified as the main factor in reviewing the response time of search and rescue operations. The results showed that despite the limitations of time and equipment, the perception of the community was around 60% very good that search and rescue was adequate, but 40% of respondents with good perceptions suggested that an evaluation and operational time training be carried out to improve the results of search and rescue operations. This research provides a new perspective on geography in the importance of disaster emergency response readiness.

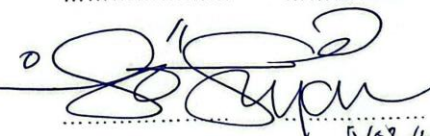
Keywords: Perception, Search and Rescue Operations, Affected Communities, Earthquake Disaster

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum



Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D
NIP. 198107182008011016

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl. Geo. M.Si</u> NIP. 196011202000031001 Ketua		31/7/2025
2.	<u>Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si</u> NIP. 197908032006041003 Penguji Ahli I		5/08/2025
3.	<u>Dr. Samadi, S.Pd., M.Si</u> NIP. 197207102003121002 Penguji Ahli II		31/7/2025
4.	<u>Ilham B. Mataburu, S.Si., M.Si</u> NIP. 197405192008121001 Dosen Pembimbing I		1/8/2025
5.	<u>Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd</u> NIP. 197711262008011004 Dosen Pembimbing II		5/08/2025

Tanggal Lulus: Jumat, 11 Juli 2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta:

Nama : Sahrul Hidayat
NIM : 1402621006
Program Studi : S1 Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Terhadap Operasi Pencarian dan Pertolongan Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk RT.01/RW.03 Kecamatan Sumedang Selatan” adalah:

1. Skripsi ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (ahli madya, sarjana, magister, dan/atau doctor) baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan dan rumusan penelitian saya sendiri. Tanpa bantuan dari orang lain, kecuali bimbingan dan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis maupun dipublikasikan ke orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sitasi dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menanggung segala sanksi akademik sesuai dengan yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 9 Juli 2025



Sahrul Hidayat
NIM. 1402621006

LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
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 : Sahrul Hidayat
NIM : 1402621006
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum/Pendidikan Geografi
Alamat email : sahrul020805@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 :

Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Terhadap Operasi Pencarian dan Pertolongan Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk RT.01/RW.03 Kecamatan Sumedang Selatan

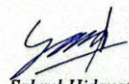
Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis 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, 28 Juli 2025

Penulis

()
Sahrul Hidayat

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

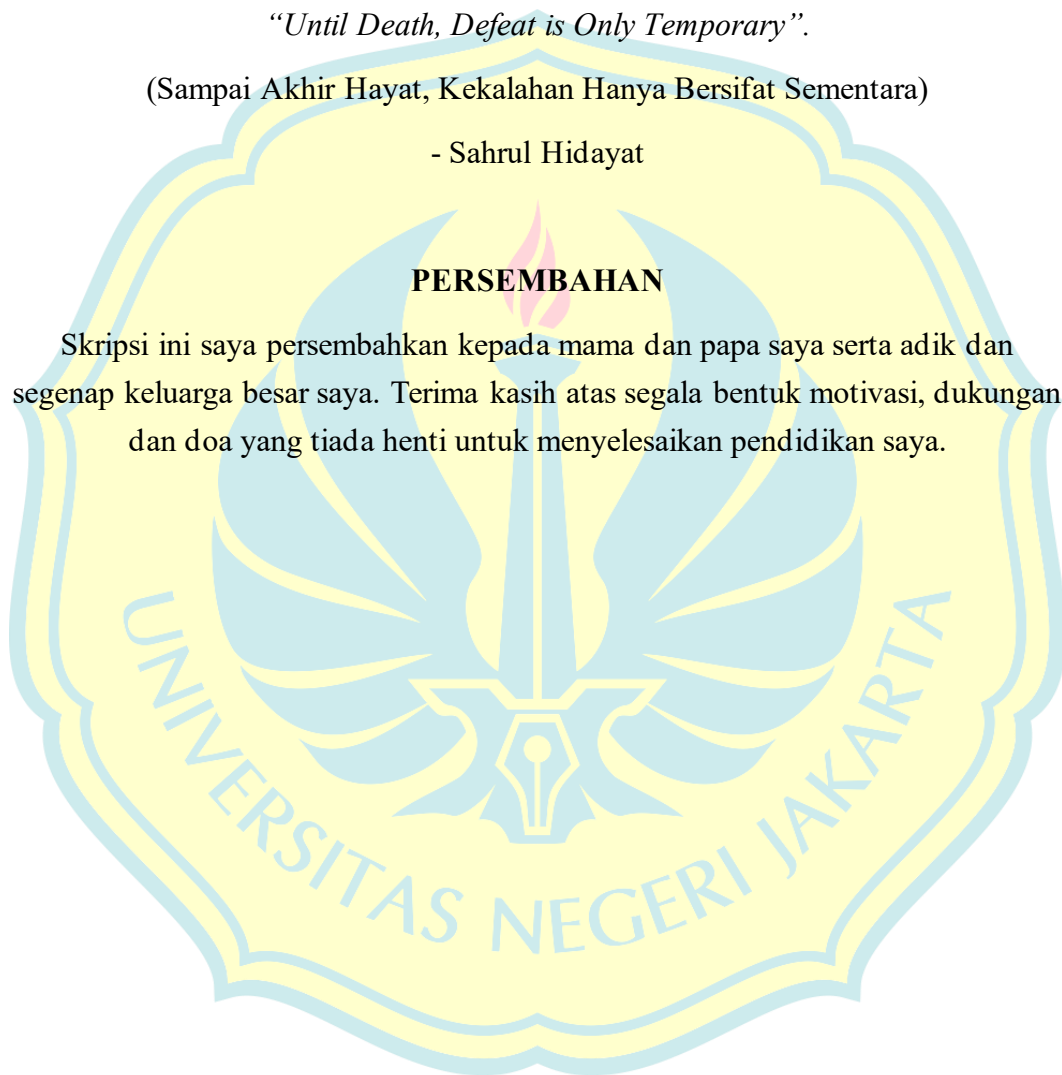
“Until Death, Defeat is Only Temporary”.

(Sampai Akhir Hayat, Kekalahan Hanya Bersifat Sementara)

- Sahrul Hidayat

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada mama dan papa saya serta adik dan segenap keluarga besar saya. Terima kasih atas segala bentuk motivasi, dukungan dan doa yang tiada henti untuk menyelesaikan pendidikan saya.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahamatullahi Wabarakatuh,

Puji Syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena berkat hidayah serta pemberian rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyusun penelitian skripsi yang berjudul **“Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Terhadap Operasi Pencarian dan Pertolongan Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk RT.01/RW.03 Kecamatan Sumedang Selatan”**. Pembuatan dari skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bimbingan dari Bapak Ilham Badaruddin Mataburu, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan selama proses penyusunan skripsi kepada peneliti. Penyusunan skripsi ini juga dapat diselesaikan dengan bantuan dari orang terdekat dan keluarga sebagai salah satu pendorong untuk menyelesaikan skripsi ini, baik bantuan secara moral, finansial dan bimbingan serta bentuk dukungan dan petunjuk dari berbagai pihak. Dengan demikian peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. Samadi, S.Pd., M.Si, selaku Koordinator Program Studi Sarjana S1 Pendidikan Geografi, selaku Dosen Penguji II Sidang Skripsi yang telah memberikan saran perbaikan bagi skripsi peneliti.
3. Prof. Dr. Muzani Jalaluddin, Dipl. Geo. M.Si. selaku ketua sidang peneliti yang telah memberikan saran perbaikan bagi skripsi peneliti.
4. Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan saran perbaikan bagi skripsi peneliti.
5. Dra. Asma Irma Sertianingsih, M.Si, selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran perbaikan bagi skripsi peneliti.

6. Ilham B. Mataburu, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingannya dalam penyusunan penelitian.
7. Dr. Ode Sofyan Hardi, S.Pd., M.Si., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingannya dalam penyusunan penelitian.
8. Dr. Aris Munandar, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik peneliti yang selalu memberikan saran akademik dalam pembelajaran dan perkuliahan akademik.
9. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Geografi, Universitas Negeri Jakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan dan pengalamannya selama menempuh masa perkuliahan.
10. Kedua orang tua peneliti, Mama Mardiana Astuti dan Papa Arif Budiman karena telah memberikan bantuan motivasi, kasih sayang, doa serta dukungan selama menyusun penelitian skripsi.
11. Kepada Bapak Yunus selaku narahubung dari Desa Cipameungpeuk, Sumedang Jawa Barat yang telah bersedia menyediakan tempat selama pengambilan data
12. Kepada Bapak Hery Marantika S.H., M.Si. Selaku Kepala Kantor SAR Jawa Barat yang telah memberikan bantuan selama kegiatan penelitian skripsi.
13. Kepada seluruh responden masyarakat Desa Cipameungpeuk yang telah memberikan bantuan selama kegiatan penelitian skripsi.
14. Kepada saudara sepupu saya Aditya Maulana Nurdova karena telah bersedia membantu dan memberikan dukungan selama pengerjaan skripsi.
15. Kepada teman dekat saya yang selalu memberikan saya dukungan dalam suka dan duka dalam penyusunan skripsi.
16. Kepada seluruh Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi Angkatan 2021 yang telah kebersamaan peneliti dalam melewati masa perkuliahan.

Peneliti menyadari bahwa Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna dan tidak luput dari adanya kekurangan. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak agar peneliti dapat melakukan yang lebih baik pada masa yang akan datang. Terima Kasih.

Jakarta, 11 Desember 2024

Sahrul Hidayat



DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Perumusan Masalah	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Operasi	9
B. Persepsi.....	14
C. Gempa Bumi.....	17
D. Aksesibilitas dan Jarak Tempuh	19
E. Interaksi Antar Ruang	20
F. Pencarian dan Pertolongan (<i>Search and Rescue</i>)	20
G. Penelitian Relevan	26
H. Kerangka Berpikir	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Tujuan Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C. Metode Penelitian	29
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30

E.	Karakteristik Sampel Penelitian	30
F.	Teknik Pengambilan dan Penentuan Sampel	31
G.	Teknik Pengumpulan Data	32
H.	Desain Penelitian	32
I.	Teknik Analisis Penelitian	33
J.	Instrumen Penelitian	39
BAB IV HASIL PENELITIAN		48
A.	Deskripsi Objek Penelitian	48
1.	Deskripsi Wilayah Kelurahan Cipameungpeuk.....	48
2.	Bahaya Bencana Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk.....	50
3.	Demografi Penduduk Kelurahan Cipameungpeuk	55
4.	Observasi Dampak Bencana Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk.....	58
5.	Operasi Pencarian dan Pertolongan Gempa Bumi.....	61
B.	Deskripsi Data Penelitian	67
1.	Persentase Dari Tingkat Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Kelurahan Cipameungpeuk RT.01/RW.03.....	68
2.	Uji Data Masyarakat Terdampak Bencana Gempa Kelurahan Cipameungpeuk RT.01/RW.03.....	70
3.	Hasil Analisis Indikator Penilaian	74
C.	Pembahasan Hasil Penelitian	75
BAB V PENUTUP		81
A.	Kesimpulan.....	81
B.	Saran dan Rekomendasi	82
C.	Keterbatasan Penelitian	83
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN.....		90
RIWAYAT HIDUP.....		112

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Indikator Utama BASARNAS	12
Tabel 2 2 Kategori Penilaian Operasi SAR	13
Tabel 2 3 Indikator Kekuatan Bencana Gempa Bumi	18
Tabel 3 1 Unit Analisis Penelitian	30
Tabel 3 2 Kisi-kisi Kuesioner Penelitian	39
Tabel 4 1 Penggunaan Lahan Kelurahan Cipamenugpeuk	49
Tabel 4 2 Kategori Masyarakat Terdampak Bencana Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk.....	54
Tabel 4 3 Hasil Uji Validitas Instrumen	70
Tabel 4 4 Tabel Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	71
Tabel 4 5 Hasil Uji Statistik Deskriptif	72
Tabel 4 6 Hasil Uji Normalitas	73
Tabel 4 7 Hasil Uji Linieritas	73
Tabel 4 8 Hasil Uji Regresi (Linier Sederhana)	74
Tabel 4 9 Hasil Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Gempa Terhadap Operasi SAR Berdasarkan Indikator	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 1 Peta Titik Pusat Gempa Sumedang Jawa Barat Tahun 2023	3
Gambar 2 1 Teori Ecological Perception	16
Gambar 2 2 Kerangka Berpikir	27
Gambar 3 1 Peta Lokasi Penelitian	28
Gambar 3 2 Rumah Terdampak Gempa Bumi	29
Gambar 3 3 Desain Penelitian	33
Gambar 4 1 Kantor Kelurahan Cipameungpeuk	48
Gambar 4 2 Peta Bahaya Gempa Bumi Kecamatan Sumedang Selatan Tahun 2024	51
Gambar 4 3 Peta Persebaran Kerusakan Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk Tahun 2024.....	52
Gambar 4 4 Kondisi Terkini Rumah Terdampak Bencana Gempa Bumi Yang Belum Diperbaiki	53
Gambar 4 5 Proses Pembentukan Ecological Perception	54
Gambar 4 6 Piramida Ekspansif Penduduk Kelurahan Cipameungpeuk	56
Gambar 4 7 Peta Titik Rumah Masyarakat Terdampak Bencana Gempa Kelurahan Cipameungpeuk Tahun 2024.....	58
Gambar 4 8 Kondisi Terkini Observasi Lokasi Dampak Bencana Gempa Bumi Kelurahan Cipameungpeuk 2 November 2024	60
Gambar 4 9 Operasi Pencarian dan Penyelamatan Gempa Bumi Sumedang Pos Siaga SAR dan Kantor SAR.....	63
Gambar 4 10 Persiapan Rescuer dengan Rescue Car	63
Gambar 4 11 Diagram Penanganan Operasi SAR Tahun 2024.....	64
Gambar 4 12 Data Korban Penanganan Operasi SAR Tahun 2024	65
Gambar 4 13 Peta Aksesibilitas dan Titik Macet Kantor SAR Jawa Barat Menuju Kecamatan Sumedang Selatan	66
Gambar 4 14 Diagram Persentase Persepsi Masyarakat Terdampak Bencana Gempa Bumi	69
Gambar 4 15 Pola-Pola Stimulasi Pembentuk Persepsi	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Kuesioner	90
Lampiran 2 Indikator Utama BASARNAS Tahun 2020-2025	94
Lampiran 3 Pedoman Standar Operasi Pelaksanaan Pencarian dan Pertolongan Tahun 2021	95
Lampiran 4 Klasifikasi Topografi dan Tutupan Lahan Kecamatan Sumedang Selatan	96
Lampiran 5 Indikator Intensitas Gempa Bumi Menurut US.Geological Survey ...	97
Lampiran 6 Data Penanganan dan Jumlah Terdampak Operasi SAR Tahun 2023	98
Lampiran 7 Data Jumlah Penduduk Kecamatan Sumedang Selatan Tahun 2021 ..	99
Lampiran 8 Rasio Jenis Kelamin Kelurahan Cipameungpeuk Tahun 2021	100
Lampiran 9 Data Kelompok Umur Penduduk Kelurahan Cipameungpeuk	101
Lampiran 10 Uji Validitas Instrumen SPSS	102
Lampiran 11 Uji Reliabilitas Instrumen SPSS	104
Lampiran 12 Uji Statistik Deskriptif SPSS	104
Lampiran 13 Uji Normalitas Data SPSS	105
Lampiran 14 Uji Linieritas Data SPSS	105
Lampiran 15 Uji Regresi Linier Sederhana SPSS	105
Lampiran 16 Tabulasi Data Hasil Penelitian	106
Lampiran 17 Hasil Analisis Persepsi Terhadap Operasi	107
Lampiran 18 Surat Izin Penelitian	108
Lampiran 19 Dokumentasi Pengambilan Data Lapangan Penelitian	110