

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)
KONTRIBUSI PERSEPSI RISIKO DALAM MENENTUKAN
TINGKAT KERENTANAN SOSIAL MASYARAKAT
TERHADAP BAHAYA BANJIR
Studi Kasus Desa Sitarjo dan Desa Sidodadi, DAS Penguluran,
Kabupaten Malang**



Disusun Oleh :
RB. MOH. DIMAS BADARUS PUSPOTRUNO (2124005)

Dosen Pembimbing :
Endratno Budi Santosa, ST ., MT
Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT

**FAKULTAS TEKNIK DAN PERENCANAAN
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2025**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PENGESAHAN

Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat Kerentanan Sosial

Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir

(Studi Kasus: Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi,

DAS Penguluran, Kabupaten Malang)

Skripsi Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi Jenjang
Strata Satu (S-1)

Pada Hari

: JUM'AT

Tanggal

: 19 SEPTEMBER 2025

Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun Oleh:

RB. Moh. Dimas Badarus Puspotriono

21.24.005

Disahkan Oleh:

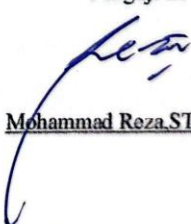
Penguji I

Penguji II

Penguji III


Ida Soewarni, ST., MT


Ir. Titik Poerwati, MT


Mohammad Reza, ST., MURP



Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Agung Wilaksono, ST., MT

NIP. 19630906292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

PERSETUJUAN SKRIPSI

Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat Kerentanan Sosial
Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir
(Studi Kasus: Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi,
DAS Penguluran, Kabupaten Malang)

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota S-1
Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh:

RB. Moh. Dimas Badarus Puspotruno

21.24.005

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


Endratno Budi Santosa, ST., MT


Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota





PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : RB. Moh. Dimas Badarus Puspotruno

NIM : 2124005

Hari/Tanggal : 31 JULI 2025

Judul Skripsi : Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat Kerentanan Sosial Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir (Studi Kasus: Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi, DAS Penguluran, Kabupaten Malang)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Malang,
Yang Membuat Pernyataan


RB. Moh. Dimas Badarus Puspotruno
21.24.005



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

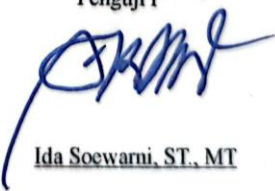
Nama : RB. Moh. Dimas Badarus Puspotruno
NIM : 2124005
Hari/Tanggal : Senin / 28 Juli 2025
Judul Skripsi : Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat
Kerentanan Sosial Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir
(Studi Kasus: Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi, DAS
Penguluran, Kabupaten Malang)

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Klasifikasi kelas atau tingkatan persepsi risiko.
2. Kerentanan sosial dipengaruhi oleh beberapa faktor. Faktor tersebut di analisis dengan Analytical Hierarchy Process (AHP) dan hasil dari analisis dihitung bobot tiap faktor.
3. Hasil dari klasifikasi kelas atau tingkatan persepsi risiko tidak ada proses lanjutan.
4. Hasil AHP Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi
5. Perbaikan Abstrak
6. Rekomendasi

Malang, 31 Juli 2025

Penguji I


Ida Soewarni, ST., MT



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : RB. Moh. Dimas Badarus Puspotruno
NIM : 2124005
Hari/Tanggal : Senin / 28 Juli 2025
Judul Skripsi : Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat
Kerentanan Sosial Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir
(Studi Kasus: Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi, DAS
Penguluran, Kabupaten Malang)

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Perbedaan sasaran 2 dan sasaran 3 serta metode yang digunakan.
2. Pembahasan sosial budaya untuk?
3. Data sosial ekonomi untuk?

Malang, 31 Juli 2025

Penguji II

Ir. Titik Poerwati, MT



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I: Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

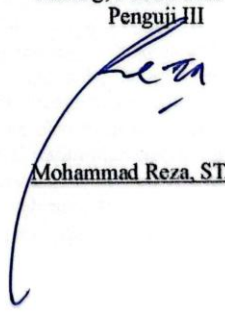
Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : RB. Moh. Dimas Badarus Puspotruno
NIM : 2124005
Hari/Tanggal : Senin / 28 Juli 2025
Judul Skripsi : Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat
Kerentanan Sosial Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir
(Studi Kasus: Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi, DAS
Penguluran, Kabupaten Malang)

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Perbedaan penentuan jumlah responden untuk kuisioner dan wawancara
2. Kenapa Desa Sitiarjo hasil analisisnya persepsi risiko sedang dan Desa Sidodadi hasil analisisnya persepsi risiko tinggi ?
3. Alasan masyarakat yang berada di kawasan rawan banjir tersebut enggan untuk pindah atau di relokasi? Apakah karena mata pencaharian?

Malang, 31 Juli 2025
Penguji III


Mohammad Reza, ST., MURP

**Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat
Kerentanan Sosial Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir
(Studi Kasus Desa Sitarjo dan Desa Sidodadi, DAS Penguluran,
Kabupaten Malang)**

Rb. Moh. Dimas Badarus Puspotruno
Endratno Budi Santosa, ST ., MT
Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT

ABSTRAK

Bahaya adalah sebuah fenomena alam luar biasa yang berpotensi merusak serta mengancam kehidupan masyarakat, seperti kehilangan mata pencaharian, kehilangan harta benda dan kerusakan lingkungan. Banjir adalah sebuah kejadian meluapnya aliran sungai akibat daya tampung sungai yang melebihi kapasitas dan menggenangi dataran atau daerah yang lebih rendah. Peningkatan risiko bencana akibat tindakan manusia memiliki hubungan dengan kerentanan sosial dan tingkat bahaya suatu bencana. Dalam mengevaluasi risiko bencana, kerentanan sosial perlu dipertimbangkan untuk memahami dan menangani bahaya bencana alam. Tujuan penelitian ini adalah menghitung sejauh mana kontribusi persepsi risiko dalam menentukan tingkat kerentanan sosial masyarakat di Desa Sitarjo dan Desa Sidodadi terhadap bahaya banjir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif yang didukung dengan Skoring dan Analytical Hierarchy Process (AHP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat persepsi risiko di Desa Sitarjo di dominasi oleh persepsi risiko sedang, sedangkan di Desa Sidodadi di dominasi oleh persepsi risiko tinggi. Terdapat 6 faktor yang menentukan tingkat kerentanan sosial di hilir Sungai Penguluran ini meliputi kapasitas penanganan, karakteristik demografi, kesehatan, kondisi wilayah, persepsi risiko dan status sosial ekonomi. Persepsi risiko merupakan variabel dengan kontribusi tertinggi dalam menentukan tingkat kerentanan sosial di Desa Sitarjo sebesar 33% dan Desa Sidodadi sebesar 34%.

Kata Kunci : Persepsi Risiko, Kerentanan Sosial, Bahaya Banjir

**THE CONTRIBUTION OF RISK PERCEPTION IN
DETERMINING THE LEVEL OF COMMUNITY
SOCIAL VULNERABILITY TO FLOOD HAZARDS
(Case Study: Sitarjo Village and Sidodadi Village, Penguluran
Watershed, Malang Regency)**

Rb. Moh. Dimas Badarus Puspotruno

Endratno Budi Santosa, ST ., MT

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT

ABSTRACT

A hazard is an extraordinary natural phenomenon that has the potential to damage and threaten people's lives, such as loss of livelihoods, loss of property, and environmental damage. A flood is an event where a river overflows due to the river's capacity exceeding its capacity and inundating low-lying areas. Increased disaster risk due to human actions is related to social vulnerability and the level of danger of a disaster. In evaluating disaster risk, social vulnerability needs to be considered to understand and manage natural disaster hazards. The purpose of this study was to calculate the extent to which risk perception contributes to determining the level of social vulnerability of communities in Sitarjo and Sidodadi Villages to flood hazards. The method used in this study was a quantitative approach supported by Scoring and the Analytical Hierarchy Process (AHP). The results showed that the level of risk perception in Sitarjo Village was dominated by medium risk perception, while in Sidodadi Village it was dominated by high risk perception. There are six factors that determine the level of social vulnerability in the downstream of the Penguluran River, including management capacity, demographic characteristics, health, regional conditions, risk perception, and socioeconomic status. Risk perception is the variable with the highest contribution in determining the level of social vulnerability in Sitarjo Village at 33% and Sidodadi Village at 34%.

Keywords: Perception Risk, Social Vulnerability, Flood Hazard

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat Kerentanan Sosial Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir Studi Kasus Desa Sitiarjo dan Desa Sidodadi, DAS Penguluran, Kabupaten Malang”. Penelitian ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang.

Selama proses penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak bantuan dan dukungan yang didapatkan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Endratno Budi Santosa, ST ., MT selaku dosen pembimbing utama penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan sekaligus dorongan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi ini hingga selesai tepat waktu.
2. Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT selaku dosen pembimbing kedua penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan sekaligus masukan kepada penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.
3. Seluruh dosen Program Studi Perencanaan Seluruh dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITN Malang yang telah memberikan bimbingan dan pengajaran dalam bentuk ilmu pengetahuan selama penulis berkuliah, serta staff administrasi yang selalu membantu penulis dalam urusan administrasi perkuliahan.
4. Orang tua tercinta, ayah dan ibu yang selalu mendukung penulis dalam proses penelitian dalam bentuk doa, materi, maupun motivasi kepada penulis dari awal hingga akhir perkuliahan.
5. Terima kasih saya sampaikan kepada Grup Cogan atas bantuan survei skripsi, segala info penting maupun tidak penting yang dibagikan, serta lawakan-lawakan khas yang selalu berhasil mencairkan suasana dan menjaga semangat selama proses penelitian ini.

6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan kontribusi dalam bentuk apapun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan juga pembaca serta dapat menjadi perkembangan ilmu pengetahuan baru, khususnya dibidang perencanaan wilayah dan kota.

Malang, Juli 2025
Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR PETA	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR DIAGRAM	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Sasaran Penelitian.....	3
1.4 Lingkup Penelitian.....	4
1.4.1 Lingkup Lokasi.....	4
1.4.2 Lingkup Materi.....	6
1.5 Keluaran dan Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Keluaran Penelitian.....	8
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	8
1.6 Kerangka Pikir.....	9
1.7 Sistematika Pemikiran.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Bahaya Banjir dan Upaya Mitigasi.....	11
2.2 Kerentanan Sosial.....	13
2.3 Persepsi Risiko Bencana.....	14
2.4 Kontribusi Persepsi Risiko Terhadap Kerentanan Sosial.....	16
2.5 Penelitian Terdahulu.....	17
2.6 Landasan Penelitian.....	26
2.7 Variabel Penelitian.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Pendekatan Penelitian.....	29
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.2.1 Data Primer.....	29
3.2.2 Data Sekunder.....	30
3.3 Metode Penentuan Sampel.....	31
3.4 Metode Penentuan Interval.....	33
3.5 Metode Analisis Data.....	34
3.5.1 Validitas dan Reabilitas Data.....	34
3.5.2 Analisis Deskriptif.....	35
3.5.3 Analytic Hierarchy Process (AHP).....	36
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	39
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Malang.....	39

4.1.1 Kondisi Geografis	39
4.1.2 Kondisi Kependudukan	40
4.1.3 Kondisi Kebencanaan	43
4.2 Gambaran Umum Desa Sitiarjo	52
4.2.1 Kondisi Geografis	52
4.2.2 Kondisi Kependudukan	53
4.2.3 Kondisi Kebencanaan	53
4.2.4 Kondisi Sosial Budaya	54
4.3 Gambaran Umum Desa Sidodadi	55
4.3.1 Kondisi Geografis	55
4.3.2 Kondisi Kependudukan	55
4.3.3 Kondisi Kebencanaan	56
4.3.4 Kondisi Sosial Budaya	57
4.4 Hasil Wawancara dan Kuisioner Penelitian	57
4.4.1 Responden Penelitian Kuisioner	57
4.4.2 Responden Penelitian Wawancara	58
BAB V PEMBAHASAN	60
5.1 Tingkat Persepsi Risiko Masyarakat Terhadap Bahaya Banjir Di Desa Sitiarjo Dan Desa Sidodadi.	60
5.1.1 Uji Instrumen Penelitian	60
5.1.2 Tahapan Skoring Hasil Kuisioner	65
5.1.3 Tahapan Penentuan Tingkat Persepsi Risiko	76
5.2 Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kerentanan Sosial Masyarakat Di Desa Sitiarjo Dan Desa Sidodadi Akibat Bahaya Banjir	94
5.2.1 Tahapan Identifikasi Stakeholder Sebagai Responden	94
5.2.2 Tahapan Analytical Hierarchy Proses (AHP)	95
5.2.3 Tahapan Skoring Hasil <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP) ...	105
5.3 Kontribusi Persepsi Risiko Dalam Menentukan Tingkat Kerentanan Sosial Masyarakat Di Desa Sitiarjo Dan Desa Sidodadi Terhadap Bahaya Banjir	105
BAB VI PENUTUP	109
6.1 Kesimpulan	109
6.2 Rekomendasi	110
6.2.1 Rekomendasi untuk Akademisi dan Penelitian Selanjutnya	111
6.2.2 Rekomendasi untuk Pemerintah	111
6.2.3 Rekomendasi untuk Masyarakat	112
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	112

DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Daerah Aliran Sungai Penguluran.....	5
Peta 4. 1 Risiko Bencana Banjir Kabupaten Malang.....	47
Peta 4. 2 Risiko Bencana Banjir Bandang Kabupaten Malang	48
Peta 4. 3 Rawan Bencana Banjir Kabupaten Malang	49
Peta 4. 4 Rawan Bencana Banjir Bandang Kabupaten Malang.....	50
Peta 5. 1 Pembagian Zona Desa Sitiarjo.....	84
Peta 5. 2 Pembagian Zona Desa Sidodadi	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 2. 2 Variabel Kerentanan Sosial	26
Tabel 2. 3 Variabel Persepsi Risiko	27
Tabel 2. 4 Variabel Penelitian	28
Tabel 3.1. Kebutuhan Data	30
Tabel 3.2. Parameter Penelitian	33
Tabel 3. 3 Dasar Skala AHP.....	36
Tabel 4. 1 Kondisi Geografis Kabupaten Malang.....	39
Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Kabupaten Malang menurut Kecamatan (Jiwa)	41
Tabel 4. 3 Frekuensi Bencana Kabupaten Malang Tahun 2025.....	44
Tabel 4. 4 Frekuensi Bencana Kabupaten Malang Tahun 2016 - 2025	46
Tabel 4. 5 Kondisi Geografis Kecamatan Sumbermanjing Wetan.....	52
Tabel 4. 6 Jumlah Penduduk Kecamatan Sumbermanjing Wetan Tahun 2023 menurut Desa (Jiwa).....	53
Tabel 4. 7 Frekuensi Bencana di Kecamatan Sumbermanjing Wetan Tahun 2016 - 2025.....	54
Tabel 4. 8 Kondisi Geografis Kecamatan Gedangan	55
Tabel 4. 9 Jumlah Penduduk Kecamatan Gedangan Tahun 2023 menurut Desa (Jiwa).....	56
Tabel 4. 10 Frekuensi Bencana di Kecamatan Gedangan Tahun 2016 - 2025	56
Tabel 4. 11 Sebaran Responden Kuisioner	58
Tabel 4. 12 Sebaran Responden Wawancara	59
Tabel 5. 1 Uji Validitas Pengetahuan	60
Tabel 5. 2 Uji Validitas Pengalaman	61
Tabel 5. 3 Uji Validitas Penolakan / Penerimaan	62
Tabel 5. 4 Uji Validitas Kepercayaan Kepada Pemerintah	63
Tabel 5. 5 Uji Reliabilitas Indikator Persepsi Risiko	64
Tabel 5. 6 Skoring Hasil Kuisioner Desa Sitiarjo	66
Tabel 5. 7 Skoring Hasil Kuisioner Desa Sidodadi	73
Tabel 5. 8 Pedoman Klasifikasi Persepsi Risiko Desa Sitiarjo.....	77
Tabel 5. 9 Hasil Klasifikasi Persepsi Risiko Desa Sitiarjo	78
Tabel 5. 10 Pedoman Klasifikasi Persepsi Risiko Desa Sidodadi	87
Tabel 5. 11 Hasil Klasifikasi Persepsi Risiko Desa Sidodadi	88
Tabel 5. 12 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Dinas Bappeda Kabupaten Malang	95
Tabel 5. 13 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Dinas BPBD Kabupaten Malang	96
Tabel 5. 14 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Kecamatan Sumbermanjing Wetan	98

Tabel 5. 16 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Kecamatan Gedangan	99
Tabel 5. 17 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Desa Sitarjo	100
Tabel 5. 18 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Desa Sidodadi	101
Tabel 5. 19 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) RT 59 Desa Sitarjo	102
Tabel 5. 20 Skor Analytic Hierarchy Process (AHP) Komunitas Desa Sidodadi.....	103
Tabel 5. 21 Skoring Bobot Variabel Kerentanan Sosisal di Desa Sitarjo .	105
Tabel 5. 22 Kontribusi Variabel Kerentanan Sosisal Desa Sitarjo.....	106
Tabel 5. 23 Skoring Bobot Variabel Kerentanan Sosisal di Desa Sidodadi	106
Tabel 5. 24 Kontribusi Variabel Kerentanan Sosisal Desa Sidodadi	107
Tabel 6. 1 Persepsi Risiko dan Kerentanan Sosial Masyarakat	109

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. 1 Kerangka Pikir Penelitian.....	9
Diagram 5. 1 Persepsi Risiko Desa Sitarjo	82
Diagram 5. 2 Persepsi Risiko Desa Sitarjo Zona A	85
Diagram 5. 3 Persepsi Risiko Desa Sitarjo Zona B	86
Diagram 5. 4 Persepsi Risiko Desa Sitarjo Zona C	86
Diagram 5. 5 Persepsi Risiko Desa Sidodadi	90
Diagram 5. 6 Persepsi Risiko Desa Sidodadi Zona A	93
Diagram 5. 7 Persepsi Risiko Desa Sidodadi Zona B	94
Diagram 5. 8 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Dinas Bappeda Kabupaten Malang	96
Diagram 5. 9 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Dinas BPBD Kabupaten Malang	97
Diagram 5. 10 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Kecamatan Sumbermanjing Wetan	98
Diagram 5. 11 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Kecamatan Gedangan	100
Diagram 5. 12 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Desa Sitarjo	101
Diagram 5. 13 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Desa Sidodadi..	102
Diagram 5. 14 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) RT 59 Desa Sitarjo	103
Diagram 5. 15 Hasil Analytic Hierarchy Process (AHP) Komunitas Desa Sidodadi.....	104