



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.6. Keaslian Penelitian.....	9
1.7. Kerangka Pemikiran.....	16
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Bencana.....	18
2.2. Daerah Aliran Sungai.....	21
2.3. Erosi	24
2.4. Tanah Longsor	26
2.5. Pencemaran Lingkungan.....	27
2.6. Persepsi	29
2.7. Adaptasi	32
2.8. Mitigasi	34
2.9. Hipotesis Penelitian	36
BAB III. METODOLOGI.....	40
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2. Data dan Sumber Data	41
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.4. Analisis Data.....	47



3.4.1 Persepsi Masyarakat	47
3.4.2 Strategi Adaptasi dan Mitigasi Masyarakat	48
3.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi	51
3.5. Diagram Alir Penelitian	54
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH DAN KARAKTERISTIK RESPONDEN.....	55
4.1. Deskripsi Umum	55
4.2. Deskripsi Lokasi Penelitian	55
4.2.1 Administrasi Wilayah Dusun Tamansari	55
4.2.2 Administrasi Wilayah Dusun Penanggungan	56
4.3. Topografi dan Iklim	57
4.4. Jenis Tanah.....	58
4.5. Kondisi Sosial dan Ekonomi.....	59
4.6. Penggunaan Lahan	61
4.7. Karakteristik Responden Penelitian	62
4.7.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	62
4.7.2 Karakteristik Berdasarkan Usia	62
4.7.3 Karakteristik Berdasarkan Pendidikan.....	63
4.7.4 Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan.....	64
4.7.5 Karakteristik Berdasarkan Lama Tinggal	66
4.7.6 Karakteristik Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	67
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	69
5.1. Dampak Bencana Erosi, Tanah Longsor dan Pencemaran Lingkungan.....	69
5.2. Persepsi Masyarakat.....	73
5.3. Strategi Adaptasi dan Mitigasi.....	83
5.3.1 Strategi Adaptasi.....	83
5.3.2 Strategi Mitigasi.....	92
5.4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi	104



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**STRATEGI ADAPTASI DAN MITIGASI MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA
BERBASIS EKOSISTEM DI
HULU DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA**

NURIKA ARUM SARI, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si; Arini Wahyu Utami, S.P., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI. PENUTUP	112
6.1. Kesimpulan	112
6.2. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	121



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ringkasan Penelitian Sebelumnya.....	13
Tabel 2.1 Jenis Bencana Alam Berdasarkan Penyebabnya	19
Tabel 3.1 Jenis dan Sumber Data.....	42
Tabel 3.2 Daftar Informan	46
Tabel 4.1 Tipe Penggunaan Lahan.....	61
Tabel 4.2 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin.....	62
Tabel 4.3 Karakteristik Berdasarkan Usia	63
Tabel 4.4 Karakteristik Berdasarkan Pendidikan.....	64
Tabel 4.5 Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan Utama	65
Tabel 4.6 Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan Sampingan.....	66
Tabel 4.7 Karakteristik Berdasarkan Lama Tinggal di Dusun Tamansari.....	66
Tabel 4.8 Karakteristik Berdasarkan Lama Tinggal di Dusun Penanggungan	67
Tabel 4.9 Karakteristik Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	68
Tabel 5.1 Dampak Bencana yang Dialami Masyarakat.....	71
Tabel 5.2 Pengetahuan Masyarakat Dusun Tamansari dan Penanggungan.....	74
Tabel 5.3 Sikap Masyarakat Dusun Tamansari dan Penanggungan	76
Tabel 5.4 Hasil Uji Normalitas Data.....	78
Tabel 5.5 Hasil Uji <i>Mann Whitney U test</i>	79
Tabel 5.6 Strategi Adaptasi Masyarakat Dusun Tamansari dan Penanggungan ...	84
Tabel 5.7 Strategi Adaptasi Aparatur Pemerintah	90
Tabel 5.8 Strategi Mitigasi Masyarakat Dusun Tamansari dan Penanggungan	94
Tabel 5.9 Strategi Mitigasi Aparatur Pemerintah	100
Tabel 5.10 Persentase Tindakan yang dilakukan Masyarakat	104
Tabel 5.11 Hasil Uji H-L dan Uji Omnibus.....	105
Tabel 5.12 Hasil Uji <i>Nagelkerke R Square</i>	106
Tabel 5.13 Hasil Uji Faktor yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi.....	107



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STRATEGI ADAPTASI DAN MITIGASI MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA
BERBASIS EKOSISTEM DI
HULU DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
NURIKA ARUM SARI, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si; Arini Wahyu Utami, S.P., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Persebaran Titik Longsor Kecamatan Karangkobar	3
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran.....	17
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	40
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	54
Gambar 5.1 Tipe Penggunaan Lahan di Dusun Tamansari, Desa Leksana	81
Gambar 5.2 Kopi Basah	95
Gambar 5.3 Olahan Kopi Bubuk	95



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STRATEGI ADAPTASI DAN MITIGASI MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA
BERBASIS EKOSISTEM DI
HULU DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) MERAWU, KABUPATEN BANJARNEGARA
NURIKA ARUM SARI, Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si; Arini Wahyu Utami, S.P., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Normalitas Data.....	122
Lampiran 2. Uji <i>Mann Whitney</i> untuk Persepsi	122
Lampiran 3. Kuesioner Persepsi	123
Lampiran 4. Daftar Pertanyaan	124
Lampiran 5. Kuesioner Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi ..	129
Lampiran 6. Hasil Uji Regresi Logistik	131
Lampiran 7. Dokumentasi Pengambilan Data	134