

DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
LAMPIRAN	xiv
BAB I	PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Keaslian Penelitian	7
1.5. Ruang Lingkup Pembahasan	11
1.6. Manfaat Penelitian	12
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI
2.1 Tinjauan Pustaka.....	14
2.1.1. Klasifikasi Longsorlahan.....	15
2.1.2. Daerah Aliran Sungai	18
2.1.3. Penggunaan Lahan.....	18
2.1.4. Bentuklahan	19
2.2. Kerangka Pemikiran	21

BAB III	METODE PENELITIAN	
	3.1. Metode Pemilihan Lokasi	22
	3.2. Metode Pengambilan Sampel	22
	3.3. Metode Pengumpulan Data	23
	3.3.1. Metode Kuantitatif.....	23
	3.3.2. Metode Kualitatif.....	24
	3.4. Metode Pengolahan Data.....	25
	3.4.1. Kerawanan Longsorlahan	25
	3.4.2. Kerentanan Longsorlahan.....	26
	3.4.3. Perencanaan Pemanfaatan Lahan	26
	3.5. Metode Analisis Data	27
	3.5.1. Kerawanan Longsorlahan	27
	3.5.2. Kerawanan Longsorlahan Tiap Satuan Bentuklahan.....	27
	3.6. Arahan Perencanaan Ruang.....	29
	3.7. Bahan Penelitian	30
	3.8. Alat Penelitian	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	32
	4.1.1. Lokasi Penelitian	32
	4.1.2. Iklim.....	35
	4.1.3. Topografi	36
	4.1.4. Satuan Bentuklahan Sub-DAS Gintung	39
	4.1.5. Tanah	42
	4.1.6. Geologi	44
	4.1.7. Penggunaan Lahan.....	47
	4.2. Bahaya Longsorlahan	50
	4.2.1. Distribusi Longsorlahan	50

4.2.2. Tingkat Kerawanan Longsorlahan.....	53
4.2.3. Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Longsorlahan.....	54
4.2.4. Pengaruh Bentuklahan Terhadap Longsorlahan.....	56
4.2.5. Pengaruh Tanah Terhadap Longsorlahan	56
4.2.6. Pengaruh Geologi Terhadap Longsorlahan	59
4.2.7. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Longsorlahan	59
4.2.8. Tipologi Longsorlahan	62
4.3. Kondisi Masyarakat di Sub-DAS Gintung	64
4.3.1. Kependudukan	64
4.3.2. Pemahaman Masyarakat Terhadap Longsorlahan	64
4.3.3. Mitigasi Bahaya Longsorlahan	65
a. Mitigasi Struktural	65
b. Mitigasi Non-Struktural.....	65
4.4. Kerentanan Longsorlahan.....	66
4.4.1. Elemen Risiko Untuk Analisis Kerentanan	66
a. Bangunan	66
b. Jaringan Jalan	69
4.4.2. Pemetaan Kerentanan Longsorlahan	72
4.5. Risiko Longsorlahan.....	76
4.5.1. Perhitungan Risiko Longsorlahan	76
4.5.2. Peta Risiko Longsorlahan	78
4.6. Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Ekosistem.....	81
4.6.1. Kondisi Lingkungan di Sub-DAS Gintung	81
4.6.2. Perencanaan Ruang di Lokasi Penelitian.....	88
4.6.3. Arahan Perencanaan Ruang Berbasis <i>eco-drr</i>	89

BAB V	KESIMPULAN	93
	5.1. Kesimpulan.....	93
	5.2. Saran.....	95
	DAFTAR PUSTAKA	96
	LAMPIRAN	99

DAFTAR TABEL

TABEL

1.1. Penelitian Sebelumnya	9
2.1. Tipe Longsorlahan Berdasarkan Tipe Gerakan.....	17
2.2. Klasifikasi Bentuklahan	20
3.1. Klasifikasi Kemiringan Lereng	28
4.1. Batas Administrasi Desa di Sub-DAS Gintung	32
4.2. Klasifikasi Kelas Lereng	36
4.3. Klasifikasi Kelas Sudut Kemiringan Lereng	37
4.4. Satuan Bentuklahan di Sub-DAS Gintung	39
4.5. Karakteristik Penggunaan Lahan di Sub-DAS Gintung	48
4.6. Jumlah Distribusi Longsorlahan	50
4.7. Jumlah Penduduk di Lokasi Penelitian	64
4.8. Indikator Kerentanan Fisik Bangunan	66
4.9. Kondisi Bangunan di Lokasi Penelitian	67
4.10. Kondisi Jalan di Lokasi Penelitian	70
4.11. Indikator Kerentanan Fisik Bangunan	72
4.12. Matriks Perhitungan Risiko	76
4.13. Definisi Dampak dari Klasifikasi Tingkat Risiko	77
4.14. Persentase Indeks Risiko Longsorlahan	78
4.15. Karakteristik Profil A-B di Lokasi Penelitian	85
4.16. Karakteristik Profil C-D di Lokasi Penelitian	86
4.17. Karakteristik Profil E-F di Lokasi Penelitian	87
4.18. Sektor Pertanian dan Non-Pertanian di Kabupaten Purworejo	88
4.19. Arahan Perencanaan Ruang di Sub-DAS Gintung	91

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR

2.1.	Kerangka Pemikiran.....	21
3.1.	Diagram Alir Penelitian	31
4.1.	Petunjuk Letak Lokasi Penelitian.....	33
4.2.	Peta Lokasi Penelitian	34
4.3.	Interpolasi Kontur	37
4.4.	Peta Lereng.....	38
4.5.	Peta Bentuklahan di Sub-DAS Gintung.....	40
4.6.	Bentuklahan di Sub-DAS Gintung.....	41
4.7.	Jenis Tanah di Sub-DAS Gintung	43
4.8.	Peta Tanah di Sub-DAS Gintung	45
4.9.	Peta Geologi di Sub-DAS Gintung	46
4.10.	Jenis Penggunaan Lahan di Sub-DAS Gintung	47
4.11.	Peta Jenis Penggunaan Lahan di Sub-DAS Gintung.....	49
4.12.	Permukiman Penduduk di Sub-DAS Gintung	51
4.13.	Peta Distribusi Titik Longsorlahan di Sub-DAS Gintung	52
4.14.	Longsorlahan di Lereng Sub-DAS Gintung.....	54
4.15.	Peta Kemiringan Lereng Terhadap Longsorlahan Sub-DAS Gintung.....	55
4.16.	Peta Pengaruh Bentuklahan terhadap Longsorlahan.....	57
4.17.	Peta Pengaruh Tanah terhadap Longsorlahan	58
4.18.	Peta Pengaruh Geologi terhadap Longsorlahan	60
4.19.	Peta Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Longsorlahan	61
4.20.	Tipologi Longsorlahan Berdasarkan Tipe Gerakan	63
4.21.	Peta Distribusi Bangunan di Sub-DAS Gintung.....	68
4.22.	Peta Jaringan Jalan di Sub-DAS Gintung	71
4.23.	Peta Kerentanan Fisik Bangunan di Sub-DAS Gintung	73

4.24.	Peta Kerentanan Fisik Jaringan Jalan di Sub-DAS Gintung.....	74
4.25.	Jumlah Tingkat Kerentanan Fisik Bangunan	75
4.26.	Diagram Tingkat Risiko.....	78
4.27.	Peta Risiko Longsorlahan di Sub-DAS Gintung.....	80
4.28.	Survey Fisik dan Sosial di Sub-DAS Gintung	81
4.29.	Pemotongan Lereng di Sub-DAS Gintung.....	82
4.30.	Jenis Vegetasi di Sub-DAS Gintung.....	83
4.31.	Peta Profil di Sub-DAS Gintung	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar <i>in-depth interview</i>	99
Lampiran 2.	Data Kejadian Longsorlahan Tahun 2007 - 2011.....	102
Lampiran 3.	Morfometri Longsorlahan.....	103