

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	5
2.2. Bencana Alam	6
2.3. Longsor.....	7
2.3.1. Tipe Longsor	9
2.3.2. Faktor Penyebab Longsor	12
2.3.2.1. Curah Hujan	12
2.3.2.2. Kemiringan Lereng (slope)	13
2.3.2.3. Geologi (Batuan)	14
2.3.2.4. Sesar/Patahan/Gawir	15
2.3.2.5. Kedalaman Tanah (Regolit).....	15
2.3.2.6. Penggunaan Lahan	16
2.3.2.7. Infrastruktur.....	17
2.3.2.8. Kepadatan Pemukiman.....	18
2.3.2.9. Tekstur Tanah.....	18
2.3.2.10. Permeabilitas Tanah.....	19
2.4. Tingkat Kerawanan Bencana	20
2.5. Mitigasi Bencana	21

2.6. Penelitian Terkait	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi Penelitian	30
3.2. Waktu Penelitian	31
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	31
3.4. Metode Pengambilan Data	31
3.4.1. Pendugaan Tingkat Kerawanan Longsor	32
3.4.1.1. Pengumpulan Data Sekunder	32
3.4.1.2. Penentuan Unit Lahan	32
3.4.1.3. Pengambilan Data Tanah	33
3.4.1.4. Observasi Lapangan	34
3.4.2. Penyusunan Arahan Mitigasi	34
3.5. Metode Analisis Data	34
3.5.1. Pendugaan Tingkat Kerawanan Longsor	34
3.5.1.1. Skoring dan Pembobotan	35
3.5.2. Analisis Tanah	37
3.5.3. Observasi Lapangan	40
3.5.4. Arahan Mitigasi	40
3.6. Bagan Alir Penelitian	41
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Kerawanan Longsor di DTA Karangobar, Kabupaten Banjarnegara	42
4.1.1. Curah Hujan	42
4.1.2. Kemiringan Lereng	43
4.1.3. Geologi (Batuan)	45
4.1.4. Sesar	50
4.1.5. Kedalaman Tanah	52
4.1.6. Penggunaan Lahan	54
4.1.7. Infrastruktur	60
4.1.8. Kepadatan Pemukiman	61
4.2. Identifikasi Tingkat Kerawanan Longsor	63
4.3. Arahan Mitigasi Bencana Longsor	67
BAB V	78

KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	87