

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penginderaan Jauh dengan <i>Unmanned Aerial Vehicle</i> (UAV).....	5
2.1.1 Digital Elevation Model (DEM) dalam Kajian Longsor	7
2.1.2 Interpretasi Citra/Foto Udara	8
2.2 Longsor dalam Tinjauan Geomorfologi	9
2.2.1 Tipologi Longsor	10
2.2.2 Tingkat Keaktifan Longsor.....	12
2.3 Tutupan Lahan.....	15
2.4 Konsep Nilai dan Penilaian	16
2.5 Kerangka Pemikiran	17
2.6 Batasan Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	20
3.1.1 Bahan Penelitian	20
3.1.2 Alat Penelitian	20
3.2 Tahapan Pengumpulan Data.....	21

3.2.1	Akuisisi Data Foto Udara	21
3.3.2	Data Sudut lereng stabil.....	23
3.3	Pengolahan Data.....	24
3.3.1	Identifikasi Karakteristik Morfologi Longsor Manglong.....	24
3.3.2	Identifikasi Potensi Pergerakan Longsor Manglong	24
3.3.3	Estimasi area berpotensi mengalami pergerakan longsor.....	25
3.3.4	Identifikasi tutupan lahan terdampak pergerakan longsor.....	26
3.3.5	Estimasi Nilai Kerugian Finansial Dampak Pergerakan Longsor ...	27
3.4	Analisis Data	30
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		32
4.1	Deskripsi Umum Wilayah Penelitian	32
4.2	Kondisi Geomorfologi dan Tanah	32
4.3	Iklim	35
4.4	Penutup Lahan	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
5.1	Karakteristik Morfologi Longsor Manglong	37
5.1.1	Tipologi Longsor Manglong.....	37
5.1.2	Identifikasi Bagian Longsor Manglong.....	38
5.2	Identifikasi Potensi Pergerakan Longsor Manglong	43
5.2.1	Perubahan Dimensi Longsor Manglong	43
5.2.2	Penampang Melintang Longsor Manglong	47
5.3	Analisis area berpotensi mengalami pergerakan longsor	48
5.3.1	Pengukuran sudut lereng stabil.....	48
5.3.2	Estimasi area berpotensi mengalami pergerakan longsor.....	51
5.4	Identifikasi penutup lahan terdampak pergerakan longsor.....	54
5.4.1	Interpretasi foto udara.....	54
5.4.2	Survei lapangan	57
5.5	Analisis Potensi Kerugian Dampak Pergerakan Longsor	59
5.5.1	Perhitungan Kerugian Elemen Terdampak Pergerakan Longsor	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		65
6.1	Kesimpulan.....	65

6.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		73
Lampiran 1. Data pengukuran sudut longsor		73
Lampiran 2. Pengukuran jarak maksimal potensi pergerakan longsor.....		74
Lampiran 3. Daftar jenis tanaman pada area kebun campuran		76
Lampiran 4. Perhitungan nilai produksi tanaman		77
Lampiran 5. Perhitungan nilai produksi tanaman kayu.....		78