

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3 Manfaat Penelitian.....	6
1.3.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.3.2 Manfaat Praktis	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Deskripsi dan Syarat Tumbuh Pohon Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.)	7
2.1.2 Deskripsi dan Syarat Tumbuh Pohon Sengon (<i>Albizia falcataria</i> L.)10	
2.1.3 Biomassa Pohon	12
2.1.4 Longsor dan Penyebabnya	15
2.1.5 Foto Udara Format Kecil/Tanpa Awak (UAV)	18
2.1.6 Interpretasi Citra.....	18
2.1.7 Kerapatan Vegetasi (Densitas).....	20
2.1.8 Analisis Stabilitas Lereng	20
2.1.9 Sistem Informasi Geografis (SIG)	23
2.2 Landasan Teori.....	23
2.3 Kerangka Pikir	25
METODE PENELITIAN.....	26

3.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.2	Metode	27
3.3	Interpretasi Foto Udara Format Kecil	28
3.3.1	Longsor Aktif dan Tidak Aktif	28
3.3.2	Vegetasi Kelapa dan Sengon.....	28
3.4	Kerapatan Vegetasi	29
3.5	Beban Biomassa Pohon.....	30
3.5.1	Desain Sampel.....	30
3.5.2	Pengambilan Data Lapangan.....	32
3.5.3	Pengukuran Beban Biomassa Pohon.....	33
3.6	<i>Infinite Slope Model</i>	33
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	35
DESKRIPSI WILAYAH		37
4.1	Letak Administratif.....	37
4.2	Geomorfologi.....	37
4.2.1	Morfologi Lahan	37
4.2.2	Material Penyusun.....	40
4.2.3	Proses Geomorfologi.....	41
4.3	Kondisi Tanah.....	43
4.4	Penggunaan Lahan	44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
5.1	Identifikasi Lokasi Longsor Aktif dan Tidak Aktif	47
5.2	Karakteristik Interpretasi Vegetasi Kelapa dan Sengon	51
5.3	Sebaran dan Kerapatan Vegetasi Kelapa dan Sengon	54
5.4	Analisis Vegetasi Kelapa dan Sengon di Kawasan Bekas Longsor....	56
5.4.1	Analisis Beban Massa Vegetasi Kelapa dan Sengon	56
5.4.2	Analisis Kuat Geser Tanah di Kawasan Bekas Longsor.....	57
5.4.3	Analisis Stabilitas Lereng dengan <i>Infinite Slope Model</i>	58
5.5	Sosial Ekonomi Vegetasi Kelapa dan Sengon di Sub DAS Bompon	61
5.6	Rekomendasi Penanaman Vegetasi Kelapa dan Sengon di Sub DAS Bompon	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....		65

6.1	Kesimpulan	65
6.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		70