

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan	2
I.3. Tujuan Kegiatan	2
I.4. Manfaat Kegiatan	3
I.5. Landasan Teori	3
I.5.1. Longsor.....	3
I.5.2. Jenis Longsor.....	6
I.5.3. Bencana	7
I.5.4. <i>Digital Surface Model (DSM)</i> dan <i>Digital Terrain Model (DTM)</i>	8
I.5.5. Penentuan Titik Kontrol dengan Survei GNSS	9
I.5.6. Pengukuran Detail dengan <i>Total Station (TS)</i>	12
I.5.7. Kemiringan Lereng.....	16
I.5.8. Curah Hujan.....	17
I.5.9. Tanah	18
I.5.10. Jarak Terhadap Sungai	20
I.5.11. Luas Longsor pada Area Longsoran.....	21
I.5.12. Metode <i>Scoring</i>	22

BAB II PELAKSANAAN.....	24
II.1. Persiapan	24
II.1.1. Deskripsi Lokasi Kegiatan	24
II.1.2. Alat Kegiatan	26
II.1.3. Bahan Kegiatan	27
II.2. Pelaksanaan	28
II.2.1. Melakukan Estimasi Lokasi Longsor	31
II.2.2. Akuisisi Titik Kontrol Pemetaan.....	32
II.2.3. Akuisisi Detail Topografi Longsor	35
II.2.4. Mengidentifikasi Faktor-Faktor Terjadinya Longsor.....	38
II.2.5. Melakukan Klasifikasi Dampak Terjadinya Longsor	41
II.2.6. Melakukan Klasifikasi Jenis Longsor dari Luasan Longsor	43
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	46
III.1. Peta Persebaran Lokasi Longsor Pada Kawasan Sungai Code.....	46
III.1.1. Peta Estimasi Tebing Longsor	46
III.1.2. Hasil Akuisisi Titik Kontrol Pemetaan	50
III.1.3. Peta Kawasan Tebing Sungai Code Pasca Longsor.....	54
III.2. Penentuan Faktor dan Klasifikasi Longsor	55
III.2.1. Faktor Terjadinya Longsor	55
III.2.2. Klasifikasi Dampak Terjadinya Longsor	60
III.2.3. Klasifikasi Jenis Longsor dari Luasan Area Longsor	65
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	69
IV.1. Kesimpulan	69
IV.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	74