

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
SARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Batasan Penelitian.....	6
I.7. Penelitian Terdahulu	7
I.8. Keaslian Penelitian	8
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	9
II.1. Fisiografi	9
II.2. Stratigrafi Regional	10
III.3. Struktur Geologi Regional	13
BAB III DASAR TEORI	15
III.1. <i>Paleo-Rockslide</i>	15
III.1.1. Tipe-Tipe Longsor	16
III.1.2. Faktor Penyebab.....	21
III.2. <i>Structure from Motion (SfM)</i>	22
III.2.1. Proses Pengambilan Data <i>Structure from Motion (SfM)</i>	23
III.2.2. Alur Pemrosesan Data <i>Structure from Motion (SfM)</i>	27
III.2.3. <i>Structure from Motion (SfM)</i> Untuk Analisis Longsor.....	29
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....	34
IV.1. Hipotesis	34
IV.2. Metode Penelitian	34
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	35
IV.2.2. Tahap Pengumpulan dan Analisis Data	36
IV.3. Alat dan Bahan.....	41
IV.3.1. Alat.....	41
IV.3.2. Bahan	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
V.1. Metode <i>Structure from Motion (SfM)</i>	44
V.1.1. Pengumpulan Data	44
V.1.2. Pemrosesan Data	46
V.1.3. Identifikasi Fitur Geomorfologi <i>Paleo-Rockslide</i>	51
V.1.4. Perhitungan Kedudukan Struktur Geologi	57

V.1.5. Perbandingan model 3D hasil akuisisi metode <i>Structure from Motion</i> (SfM) dibanding model 3D lainnya.	61
V.2. Metode Geologi Lapangan	62
V.2.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	62
V.2.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	66
V.2.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	73
V.3. <i>Paleo-Rockslide</i>	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	79
VI.1. Kesimpulan	79
VI.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	83