

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	5
I.5. Lokasi Penelitian	5
I.6. Batasan Penelitian	7
I.7. Peneliti Terdahulu	8
I.8. Keaslian Penelitian	10
BAB II GEOLOGI REGIONAL	11
II.1. Geomorfologi Regional	11
II.2. Stratigrafi Regional	13
II.3. Struktur Geologi Regional.....	15
II.4. Studi kasus Analisa Kesekatan Sesar Singkapan Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	15
BAB III DASAR TEORI	19
III.1. Konsep <i>Structure from Motion</i>	19
III.2. Model Pengambilan Data	21
III.3. Tahapan Dalam Melakukan Metode <i>Structure from Motion</i>	23
III.3.1 Tahapan sebelum survei	24
III.3.2 Tahapan pada saat survei	25

III.4.	Pemrosesan Data <i>Structure from Motion</i>	26
III.5.	Analisis Lanjutan <i>Structure from Motion</i>	28
III.6.	Analisis Kesekatan Sesar.....	29
III.7.	Hipotesis	33
BAB IV	METODE PENELITIAN	35
IV.1.	Tahap Penelitian	35
IV.1.1	Tahapan awal penelitian.....	35
IV.1.2	Pengumpulan data beserta analisis.....	36
IV.1.3	Tahapan akhir.....	37
IV.2.	Alat dan Bahan	39
IV.2.1	Alat.....	39
IV.2.2	Bahan.....	39
IV.3.	Jadwal Penelitian.....	40
BAB V	HASIL PENELITIAN	41
V.1.	Pengambilan Data Lapangan	41
V.1.1	Data stratigrafi lapangan.....	41
V.1.2	Data struktur geologi lapangan	48
V.1.3	Pengambilan data foto	55
V.2.	Pemrosesan Data Lapangan	57
V.2.1	Tahapan pemrosesan SfM.....	57
V.2.2	Ekstraksi nilai jurus/kemiringan	63
V.3	Menghitung Nilai SSF,CSP,dan SGR	67
V.3.1	Menganalisa kesekatan sesar dengan data lapangan.....	67
V.3.2	Menganalisa kesekatan sesar dengan data model SfM.....	70
BAB VI	PEMBAHASAN.....	73
VI.1.	Perbandingan Nilai Bidang Diskontinuitas	73
VI.2.	Perbandingan Analisis SSF,CSP,dan SGR	80
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	85
VII.1.	Kesimpulan	85
VII.2.	Saran	86

DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	90