

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Lokasi Penelitian	5
I.6 Manfaat Penelitian.....	6
I.7 Penelitian Sebelumnya	6
I.8 Keaslian Penelitian	8
BAB II: DASAR TEORI.....	10
II.1 Geologi Regional.....	10
II.1.1 Stratigrafi Regional	10
II.1.2 Struktur Geologi Regional	18
II.2 Sesar Segmen Aceh	20
II.3 Kegempaan Daerah Aceh	21
BAB III: TINJAUAN PUSTAKA	25
III.1 Geomorfologi dan Sistem Sesar geser.....	25
III.2 Sesar Aktif	29
III.3 Pemrosesan Data Permukaan Dengan Menggunakan Pesawat Nirawak	30
Kecil (small Unmanned Aerial Vehicle atau sUAV)	30
III.4 Pemrosesan Data Model Elevasi Digital	32
III.5 Analisis Data Gempa Bumi	34
III.6 Perhitungan Magnitudo Maksimum	36
III.7 Hipotesis	36
BAB IV: METODOLOGI PENELITIAN	38

IV.1 Tahap Persiapan.....	38
IV.1.1 Tahap Kajian Pustaka	38
IV.1.2 Tahap Pengumpulan Pengumpulan Data Sekunder, Alat dan Bahan.....	39
IV.2 Tahap Pra-lapangan	41
IV.3 Tahap Pengambilan Data Lapangan	43
IV.4 Tahap Pengolahan Data.....	44
IV.5 Tahap Penyusunan Laporan	45
BAB V: HASIL DAN PEMBAHASAN	47
V.1 Hasil.....	47
V.1.1 Analisis Kelurusan	47
V.1.2 Pengambilan Data Lapangan	48
V.1.3 Analisis Kinematika.....	61
V.2 Pembahasan	62
V.2.1 Sub-segmentasi Sesar Segmen Aceh	62
V.2.2 Pergeseran Kumulatif Sesar Segmen Aceh.....	81
V.2.3 Magnitudo Gempa Bumi Maksimum	86
BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN	88
VI.1 Kesimpulan.....	88
VI.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN	98