

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sistem Tektonik Sulawesi.....	7
2.1.1 Tektonik Regional Sesar Palu-Koro.....	8
2.2 Model Bidang Patahan Gempa Palu 2018.....	11
2.3 Perubahan <i>Stress</i> yang disebabkan Gempa Bumi.....	12
2.4 Penelitian Korelasi antara Stress Coulomb dengan Gempa susulan.....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Gempa Bumi Tektonik.....	18
3.2 Sesar / Patahan / <i>Fault</i>	19
3.3 Stress atau Tegangan.....	21
3.4 <i>Static Coulomb Stress Change</i> (Perubahan Tegangan Coulomb Statis).....	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
4.2 Prosedur Penelitian.....	30
4.3 Peralatan Penelitian.....	31
4.4 Pengolahan Data Penelitian.....	32
4.4.1 Pemodelan Bidang Patahan Sumber.....	32
4.4.2 Perhitungan Pola Stress Coulomb terhadap Enam Model.....	33

4.4.3 Membangun Estimasi Model Patahan Sumber Baru.....	34
4.4.4 Perhitungan Stress Coulomb berdasarkan <i>Specified Fault</i>	35
4.5 Analisis dan Interpretasi Data.....	38
4.6 Validasi Data.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1 Model Bidang Patahan Sumber.....	40
5.2 Perubahan Stress Coulomb Statis.....	42
5.2.1 Perubahan Stress Coulomb Statis di Luar Patahan (Spasial).....	42
5.2.2 Perubahan Stress Coulomb Statis pada Bidang Patahan (<i>On The Fault</i>).....	60
5.3 Estimasi Model Bidang Patahan Sumber.....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
6.1 Kesimpulan.....	69
6.1 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	78