

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Batasan Masalah.....	6
I.4 Tujuan Penelitian.....	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Tektonik Sulawesi	7
II.2 Geologi Palu	9
II.3 Penelitian Terdahulu	11
BAB III DASAR TEORI.....	15
III.1 Gelombang Seismik	15
III.1.1 Gelombang Badan (<i>Body Wave</i>)	15
III.1.2 Gelombang Permukaan (<i>Surface Wave</i>).....	16
III.2 Gempabumi	17
III.2.1 Patahan	18
III.2.2 Ukuran Gempabumi	19
III.3 Jarak Titik Ke Segmen Patahan dalam 2D.....	24

III.4	Gerakan Tanah (<i>Ground Motion</i>).....	26
II.4.1	Fungsi Atenuasi.....	27
II.4.2	Efek Lokal Site Terhadap Percepatan Tanah Maksimum.....	30
III.5	Kecepatan Gelombang Geser (V_{s30}).....	31
BAB IV METODE PENELITIAN		32
IV.1	Daerah Penelitian	32
IV.2	Data	33
IV.3	Pengolahan Data.....	33
IV.4	Diagram Alir Penelitian	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
V.1	Percepatan Tanah Maksimum	40
V.2	Kecepatan Tanah Maksimum.....	42
V.3	Simpangan Tanah Maksimum.....	43
V.4	Rasio Horizontal PGV/PGA.....	44
V.5	Zona Bahaya Gempabumi.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		47
VI.1	Kesimpulan.....	47
VI.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48