



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR NOTASI.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Gempa Bumi	7
2.1.1 Klasifikasi Gempa Bumi.....	8
2.1.2 Besaran Gempa Bumi	10
2.2 Likuefaksi.....	12
2.2.1 Definisi Likuefaksi	12
2.2.2 Mekanisme Likuefaksi.....	12
2.2.3 Faktor Penyebab Likuefaksi	13
2.2.4 Efek Likuefaksi.....	16
2.2.5 Contoh Kejadian Likuefaksi Sebelumnya	17
2.3 Upaya Mitigasi terhadap Likuefaksi	19
2.4 Kondisi Geomorfologi Kota Palu.....	21
2.5 Kondisi Stratigrafi Kota Palu	22
2.6 Kondisi Struktur Geologi Kota Palu	23
BAB 3 LANDASAN TEORI	25
3.1 Tanah Pasir yang Berpotensi Likuefaksi.....	25



5.3.6 Analisis Likuefaksi Metode <i>Liquefaction Severity Index</i>	62
5.4 Upaya Mitigasi terhadap Likuefaksi	63
5.4.1 Upaya Mitigasi terhadap Likuefaksi pada titik BH 01	63
5.4.2 Upaya Mitigasi terhadap Likuefaksi pada titik BH 02	63
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	