

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. LATAR BELAKANG PENELITIAN .....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	2
1.4. LOKASI DAN KESAMPAIAN DAERAH PENELITIAN .....	3
1.5. HASIL PENELITIAN / KELUARAN .....	4
1.6. MANFAAT PENELITIAN .....	5
<b>BAB II METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. METODOLOGI .....	6
2.1.1. Tahap Penelitian Pendahuluan .....	6
2.1.2. Tahap Penelitian Lapangan .....	8
2.1.3. Tahap Analisis Data .....	9
2.1.4. Tahap Penulisan Draft Skripsi .....	12
2.2. KAJIAN PUSTAKA .....	13
2.2.1. Likuifaksi .....	13
2.2.3. <i>Cone Penetration Test (CPT)</i> .....	27

2.2.2. Perhitungan <i>CSR</i> .....	28
<b>BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>37</b>
3.1. GEOLOGI REGIONAL .....	37
3.1.1. Fisiografi Regional.....	37
3.1.2. Stratigrafi Regional .....	41
3.1.3. Struktur Geologi Regional .....	46
<b>BAB IV GEOLOGI DAN KONDISI BAWAH PERMUKAAN DAERAH RANCASARI DAN SEKITARNYA .....</b>	<b>48</b>
4.1. GEOMORFOLOGI DAERAH RANCASARI .....	48
4.1.1. Bentukasal Vulkanik.....	49
4.1.2. Bentukasal Fluvial .....	50
4.2. STRATIGRAFI DAERAH PENELITIAN.....	51
4.2.1. Satuan breksi Cibereum .....	52
4.2.2. Satuan lempung Kosambi .....	53
4.2.3. Model Lingkungan Pengendapan.....	55
4.3. SEJARAH GEOLOGI .....	57
4.4. KONDISI BAWAH PERMUKAAN KECAMATAN RANCASARI ....	60
4.4.1. Data <i>CPT</i> .....	61
4.4.2. Data Log Bor.....	72
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>77</b>
5.1. LOKASI PENGAMATAN ANALISIS POTENSI LIKUIFAKSI.....	77
5.2. KORELASI BAWAH PERMUKAAN .....	78
5.2.1. Korelasi Bawah Permukaan Antar Log Bor .....	78
5.2.2. Korelasi Bawah Permukaan Antar <i>CPT</i> .....	79
5.2.3. Korelasi Bawah Permukaan <i>CPT</i> dengan Log Bor.....	80
5.3. MUKA AIRTANAH.....	82

5.4. <i>PEAK GROUND ACCELERATION (PGA)</i> .....	83
5.5. ANALISIS POTENSI LIKUIFAKSI.....	84
5.5.1. Analisa Potensi Likuifaksi dengan Skenario Gempa.....	89
5.5.2. Analisa Potensi Likuifaksi dengan Skenario Gempa 7,5 SR.....	91
5.6. MITIGASI POTENSI LIKUIFAKSI.....	98
<b>BAB VI KESIMPULAN</b> .....	<b>100</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>