



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan	2
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian	3
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	4
I.8. Keaslian Penelitian	5
BAB II GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	6
II.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	6
II.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	7
II.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	8
BAB III DASAR TEORI.....	9
III.1. Amblesan.....	9



III.1.1. Pengertian amblesan.....	9
III.1.2. Faktor penyebab amblesan	9
III.1.3. Kompaksi alamiah.....	11
III.1.4. Dampak amblesan	12
III.1.5. Tempat terjadinya amblesan di Kota Pekalongan	13
III.2. Tanah dan Batuan Dalam Perspektif Engineering	15
III.2.1. Tanah.....	15
III.2.2. Batuan	24
III.3. Uji Penetrasi Standar	25
III.4. Uji Oedometer.....	31
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	39
IV.1. Hipotesis	39
IV.2. Metode dan Tahapan Penelitian	39
IV.2.1. Tahap pendahuluan	39
IV.2.2. Tahap pengumpulan data	41
IV.2.3. Tahap analisis data.....	41
IV.2.4. Tahap interpretasi data.....	43
IV.2.5. Tahap pelaporan.....	43
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	45
V.1. Sebaran Litologi Daerah Penelitian Secara Vertikal.....	45
V.2. Karakteristik Jenis Tanah Berdasarkan Ukuran Butir	49



V.3. Konsistensi dan Kepadatan Tanah Berdasarkan Uji Penetrasi Standar	51
V.4. Nilai Indeks Kompresi Cc dan Koefisien Konsolidasi Cv Berdasarkan Uji Oedometer	53
V.5. Potensi Amblesan di Kota Pekalongan	54
V.6. Integrasi Data Uji Ukuran Butir, Uji SPT, dan Uji Oedometer	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
VI.1. Kesimpulan.....	57
VI.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	62
Lampiran 1 Analisis Ukuran Butir	63
Lampiran 2 Uji Oedometer	76
Lampiran 3 Grafik Penurunan Tanah Hasil Pemantauan Patok vs Hasil Perhitungan Matematis.....	91
Lampiran 4 Foto.....	94