

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR RUMUS	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.6.1 Manfaat internal	3
1.6.2 Manfaat eksternal	3
1.7 Keaslian Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umum	8
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1. Jembatan	8
2.2.2. Struktur Jembatan	17
2.2.3. Pembebanan	19

2.2.4. Klasifikasi Tanah	42
2.2.5. Jenis-Jenis Timbunan.....	49
2.2.6. Penurunan Tanah	51
2.2.7. Metode Analisis Tekanan Tanah (Rankine)	51
2.2.8. Metode Analisis Daya Dukung Tanah (Mayerhof)	52
2.2.9. <i>Standart Penetration Test (SPT)</i>	53
2.2.10. <i>Software Plaxis 2D</i>	54
2.2.11. Solusi Penurunan (Amblas) Timbunan Pada Oprit Jembatan	58

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Khalayak Sasaran	63
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	63
3.3 Jenis Penelitian.....	64
3.4 Sumber Data.....	64
3.4.1 Data Primer	64
3.4.2 Data Sekunder.....	64
3.5 Teknik Pengumpulan Data	65
3.5.1 Wawancara	65
3.5.2 Observasi	65
3.5.3 Studi Literatur	65
3.5.4 Dokumentasi	65
3.6 Operasional Variabel.....	66
3.6.1 Variabel Bebas	66
3.6.2 Variabel Terikat	66
3.7 Diagram Alir Konsep Penelitian	67
3.8 Teknik Analisa Data.....	68
3.8.1 Pengolahan Data	68
3.8.2 Analisis Data.....	68
3.9 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	69

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	70
4.1.1 Data Spesifikasi Bangunan	70

4.1.2 Data Uji SPT	72
4.1.3 Data Lalu Lintas Harian Rata-Rata.....	74
4.1.4 Data Pembebanan	76
4.1.5 Perhitungan Rankine dan Mayerhof	79
4.1.6 Pemodelan.....	85
4.1.7 Hasil Analisis Plaxis 2D	89
4.1.8 Penyebab Amblas Timbunan Oprit Jembatan	94
4.1.9 Solusi	94
4.2 Pembahasan.....	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	xvii
LAMPIRAN (Dokumentasi Survey LHR).....	xx
LAMPIRAN (Dokumentasi Observasi Dilapangan).....	xxiii
LAMPIRAN (Tabel Korelasi Data SPT dan Parameter Plaxis 2D)	xxv
LAMPIRAN (Form Survey Kendaraan)	xxxii