

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Pekerjaan.....	I-2
Gambar 1.2 Denah Pekerjaan	I-2
Gambar 2.1 Kuat Geser Tanah Lunak	II-2
Gambar 2.2 Identifikasi Lapangan Tanah Lunak	II-2
Gambar 2.3 Kadar Organik Tanah Lunak	II-2
Gambar 2.4 Detail Teknik Penggunaan Tiang Beton	II-4
Gambar 2.5 Penurunan Yang Dipesyaratkan.....	II-6
Gambar 2.6 Beban Lalu Lintas	II-6
Gambar 2.7 Nilai Desain Sementara untuk Tanah Lunak	II-7
Gambar 2.8 Nilai Parameter Untuk Tanah Timbunan.....	II-8
Gambar 2.9 Grafik Faktor Daya Dukung (Terzaghi).....	II-10
Gambar 2.10 Detail Tiang Beton.....	II-13
Gambar 2.11 Perbandingan Zona Tanah Tetekan (Tomlinson, 1977).....	II-16
Gambar 2.12 Tipe Keruntuhan Tiang Tunggal (a) dan Kelompok Tiang (b).....	II-18
Gambar 2.13 Kelompok Tiang dalam Tanah Lempung Bekerja Sebagai Blok	II-19
Gambar 2.14 Tiang Tahanan Ujung dan Tahanan Gesek.....	II-21
Gambar 2.15 Faktor adhesi (α) untuk tiang dalam lempung (McClelland,1974).....	II-23
Gambar 2.16 Tiang Tahanan Ujung dan Tahanan Gesek dengan Model Bidang Keruntuhan	II-23
Gambar 2.17 Gabungan Beberapa Gelembung Tekanan Tahanan Ujung.....	II-27
Gambar 2.18 Gabungan Beberapa Gelembung Tekanan Tahanan Gesek.....	II-27
Gambar 2.19 Faktor Pengaruh I Untuk Teganga Vertikal.....	II-29
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-3
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian.....	III-4
Gambar 3.3 Data Stratigrafi.....	III-5
Gambar 3.4 Lokasi Uji Bor SPT.....	III-6

Gambar 4.1 Lokasi Uji Bor Log (SPT) BH-1.....	IV-1
Gambar 4.2 Beban Lalu Lintas	IV-5
Gambar 4.3 Potongan Perkerasan.....	IV-5
Gambar 4.4 Berat Isi Tanah.....	IV-6
Gambar 4.5 Parameter Tanah Timbunan.....	IV-7
Gambar 4.6 Potongan Melintang Jalan.....	IV-7
Gambar 4.7 Penampang Mini Pile.....	IV-8
Gambar 4.8 Penampang Potongan Melintang	IV-10
Gambar 4.9 Penampang Potongan Melintang	IV-15
Gambar 4.10 Grafik Faktor Pengaruh pada Beban Segi Empat	IV-16
Gambar 4.11 Nilai NSPT	IV-20
Gambar 4.12 Potongan Melintang Jalan.....	IV-23
Gambar 4.13 Panjang Perkuatan.....	IV-24
Gambar 4.14 Detail Tipikal Layout Mini Pile.....	IV-26
Gambar 4.15 Potongan Melintang Jalan.....	IV-30
Gambar 4.16 Potongan Melintang Jalan.....	IV-33