

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Variasi nilai maksimum Nq * dengan sudut gesek tanah ϕ'	22
Gambar 2.2 Grafik Kapasitas Beban Lateral Ultimit Tiang Pancang Pendek pada Tanah Tanpa Kohesi	35
Gambar 2.3 Grafik Kapasitas Beban Lateral Ultimit Tiang Pancang Panjang pada Tanah Tanpa Kohesi	35
Gambar 2.4 Grafik Defleksi Lateral pada Permukaan Tanah Tiang pada Tanah tanpa Kohesi.....	37
Gambar 2.5 Diagram Variasi Nilai Koefisien Tekanan Tanah Lateral K_{cr} (Tanah Lempung)	38
Gambar 2.6 Diagram Variasi Nilai Koefisien Tekanan Tanah Lateral K_{br} (Tanah Pasir).....	39
Gambar 2.7 Skema uji beban lateral tiang	41
Gambar 3.1 Lokasi Proyek Jembatan Sodongkopo.	45
Gambar 3.2 Titik Borehole di lokasi proyek jembatan Sodongkopo	47
Gambar 3.3 Diagram Alir Tahapan Analisis Daya Dukung Tiang Pancang Tunggal Jembatan Sodongkopo.....	54
Gambar 4.1 Hasil Stratifikasi Tanah Borhole BH-01	55
Gambar 4.2 Perbandingan Daya Dukung Ujung (Q_p) dengan metode analitik terhadap hasil uji PDA	85
Gambar 4.3 Perbandingan Daya Dukung Selimut (Q_s) pada tiap lapisan dengan metode analitik terhadap hasil uji PDA.....	90
Gambar 4.4 Perbandingan Total Daya Dukung Selimut (Q_s) dengan metode analitik terhadap hasil uji PDA	91
Gambar 4.5 Perbandingan Daya Dukung Ultimit (Q_u) dengan metode analitik terhadap hasil uji PDA	96
Gambar 4.6 Hasil plotting nilai variable $Myb4\gamma Kp$ berbandingkan $QuKpb3\gamma$.	100
Gambar 4.7 Hasil plotting nilai ηD berbandingkan $\gamma(EI)35Kh25QaD$	101
Gambar 4.8 Hubungan Beban dan Defleksi Metode Broms.....	102
Gambar 4.9 Hasil Plot nilai L/D berbandingkan K_{br}	104
Gambar 4.10 Hubungan Beban dan Defleksi Metode Meyerhof.....	105
Gambar 4.11 Hubungan Beban dan Defleksi <i>Lateral Test</i>	116

Gambar 4.12 Perbandingan Defleksi Tiang	119
---	-----