
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Korelasi dari sudut geser efektif	II – 6
Gambar 2.2	Batas konsistensi tanah	II – 7
Gambar 2.3	Klasifikasi tanah sistem UNIFED.....	II – 15
Gambar 2.4	Pondasi lajur batu kali.....	II – 20
Gambar 2.5	Pondasi plat.....	II – 20
Gambar 2.6	Pondasi plat menerus	II – 21
Gambar 2.7	Pondasi sumuran	II – 22
Gambar 2.8	Pondasi rakit.....	II – 22
Gambar 2.9	Pondasi tiang pancang.....	II – 23
Gambar 2.10	Pondasi tiang bor.....	II – 24
Gambar 2.11	Tiang tahanan ujung dan tiang tahanan gesek	II – 25
Gambar 2.12	Tahanan ujung tiang cara Meyerhof	II – 33
Gambar 2.13	Tekanan ujung pada data CPT	II – 34
Gambar 2.14	Bentuk keruntuhan dalam analisis kapasitas dukung	II – 39
Gambar 2.15	Faktor N_q^*	II – 42
Gambar 2.16	Faktor adhesi (α) untuk tiang pancang dalam lempung.....	II – 45
Gambar 2.17	Koefisien X	II – 46
Gambar 2.18	Jarak tiang	II – 51
Gambar 2.19	Jarak tiang	II – 52
Gambar 2.20	Efisiensi tiang pancang kelompok	II – 54
Gambar 2.21	Jenis-jenis pondasi rakit	II – 61
Gambar 2.22	Analisa distribusi tegangan di bawah pondasi menerus	II – 64

Gambar 2.23	Grafik faktor daya dukung Terzaghi	II – 68
Gambar 2.24	Perubahan kapasitas dukung adanya beda tinggi muka air tanah	II – 69
Gambar 2.25	Kemiringan beban pada pondasi	II – 73
Gambar 2.26	Representasi sederhana pengaruh Modulus Young sistem pondasi tiang-rakit	II – 76
Gambar 2.27	Kurva beban-penurunan tri-linier analisis prelimenari	II – 78
Gambar 2.28	Koefisien β_x , β_z , dan β_ψ untuk pondasi segiempat	II – 83
Gambar 2.29	Metode raft ekuivalen	II – 87
Gambar 3.1	Lokasi proyek Apartemen Acacia Tower	III – 1
Gambar 3.2	Denah pilecap Apartemen Acacia Tower	III – 11
Gambar 3.3	Detail pondasi tiang pancang Apartemen Acacia Tower	III – 12
Gambar 3.4	Detail <i>raft foundation</i> Apartemen Acacia Tower	III – 13
Gambar 3.5	Detail tulangan <i>raft foundation</i> Apartemen Acacia Tower....	III – 14
Gambar 3.6	Titik bor dan sondir proyek Apartemen Acacia Tower	III – 15
Gambar 3.7	Potongan melintang profil tanah Acacia Tower	III – 16
Gambar 3.8	Boring profil pada DB-7 Apartemen Acacia Tower	III – 17
Gambar 3.9	Diagram alir penelitian	III – 20
Gambar 4.1	Denah sistem pondasi tiang-rakit PC200	IV – 2
Gambar 4.2	Potongan PC200	IV – 2
Gambar 4.3	Statigrafi lapisan tanah area pondasi tiang-rakit PC200	IV – 3
Gambar 4.4	Grafik koefisien berdasarkan dimensi rakit	IV – 12
Gambar 4.5	Pemodelan raft ekuivalen 1:4	IV – 16
Gambar 4.6	Pemodelan raft ekuivalen 1:1	IV – 21
