
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram fase tanah.....	II-4
Gambar 2.2 Klasifikasi butiran menurut sistem USDA, ASTM, MIT, & <i>International Nomenclature</i>	II-7
Gambar 2.3 Distribusi ukuran butiran tanah.....	II-8
Gambar 2.4 Batas Atterberg & hubungan volume terhadap kadar air.....	II-13
Gambar 2.5 Diagram plastisitas Casagrande.....	II-14
Gambar 2.6 Hubungan ϕ dan N- SPT.....	II-26
Gambar 2.7 Korelasi nilai NSPT vs S_u	II-27
Gambar 2.8 Korelasi kuat geser tanah cu dari harga N-spt.....	II-28
Gambar 2.9 Pengujian dengan Bor Mesin.....	II-30
Gambar 2.10 Pondasi Sumuran.....	II-37
Gambar 2.11. Pondasi <i>Bored Pile</i>	II-38
Gambar 2.12. Pondasi <i>Franki Pile</i>	II-40
Gambar 2.13 Daya dukung tiang.....	II-42
Gambar 2.14 Faktor daya dukung untuk berbagai sudut gesek tanah.....	II-45
Gambar 2.15 Metode LCPC.....	II-46
Gambar 2.16 Metode Dutch.....	II-47
Gambar 2.17 Perbandingan zona tekanan pada tiang tunggal dan kelompok tiang (a) Tiang tunggal (b) kelompok tiang.....	II-51
Gambar 2.18 Tipe keruntuhan dalam kelompok tiang, (a) Tiang tunggal (b) Kelompok tiang.....	II-53
Gambar 2.19 Kelompok tiang dalam tanah lempung bekerja sebagai blok.....	II-54

Gambar 2.20 Definisi jarak s dalam hitungan efisiensi tiang.....	II-55
Gambar 2.21 Efisiensi kelompok tiang.....	II-56
Gambar 2.22 Definisi tiang ujung jepit dan ujung bebas.....	II-57
Gambar 2.23 Keruntuhan tiang pendek dan tiang panjang pada tiang ujung bebas dalam tanah kohesif.....	II-59
Gambar 2.24 Tahanan lateral ultimit tiang dalam tanah kohesif (a) Tiang pendek (b) Tiang panjang.....	II-61
Gambar 2.25 Tiang ujung jepit dalam tanah kohesif.....	II-61
Gambar 2.26 Penurunan konsolidasi.....	II-68
Gambar 2.27 Contoh-contoh susunan kelompok tiang.....	II-72
Gambar 2.28 Kriteria perancangan pelat penutup tiang (<i>pile cap</i>).....	II-72
Gambar 2.29 Diagram alir kerangka pemikiran.....	II-74
Gambar 3.1 Flow chart alur perencanaan pondasi.....	III-1
Gambar 3.2 Denah lokasi titik pengeboran dan sondir.....	III-5
Gambar 3.3 Denah pondasi tiang bor.....	III-7
Gambar 3.4 Denah lokasi penelitian.....	III-9
Gambar 4.1 Denah pengujian titik bor & titik sondir.....	IV-1
Gambar 4.2 Denah kolom.....	IV-2
Gambar 4.3 Statigrafi tanah DB-1 & DB-2.....	IV-4
Gambar 4.4 Statigrafi tanah DB-3 & DB-4.....	IV-5
Gambar 4.5 Statigrafi tanah DB-5.....	IV-6
Gambar 4.6 Flow chart perhitungan struktur.....	IV-11

Gambar 4.7	Profil parameter lapisan tanah DB-1.....	IV-33
Gambar 4.8	Profil parameter lapisan tanah DB-2.....	IV-43
Gambar 4.9	Profil parameter lapisan tanah DB-3.....	IV-52
Gambar 4.10	Profil parameter lapisan tanah DB-4.....	IV-60
Gambar 4.11	Profil parameter lapisan tanah DB-5.....	IV-69
Gambar 4.12	Denah zona 1.....	IV-172
Gambar 4.13	Denah zona 2.....	IV-174
Gambar 4.14	Denah zona 3.....	IV-176
Gambar 4.15	Denah zona 4.....	IV-178
Gambar 4.16	Denah zona 5.....	IV-180
Gambar 4.17	Tampak atas pondasi tiang kelompok.....	IV-182