

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Tahanan ujung satuan (f_b) untuk tiang bor dalam pasir	9
Tabel 2.2	Nilai K/K_o untuk tiang bor.....	10
Tabel 2.3	Nilai-nilai δ/ϕ' untuk tiang bor.....	10
Tabel 2.4	Tahanan gesek satuan untuk tiang bor dalam pasir	11
Tabel 2.5	Faktor adesi untuk tiang bor pada tanah lempung	14
Tabel 2.6	Faktor aman untuk tiang bor.....	16
Tabel 2.7	Interpolasi nilai untuk N_q^* berbasis pada teori Mayerhof.....	22
Tabel 2.8	Faktor kapasitas daya dukung N_σ^* berbasis pada teori perluasan lubang.....	25
Tabel 2.9	Korelasi nilai K_o	28
Tabel 2.10	Variasi λ dengan panjang tiang pada <i>embedment</i> , L	30
Tabel 2.11	Variasi α (nilai interpolasi berbasis pada Terzaghi, Peck and Mesri, 1996)	32
Tabel 2.12	Variasi α dengan c_u/σ_o'	33
Tabel 2.13	Metode SPT untuk prediksi kapasitas dukung tiang.....	35
Tabel 2.14	Nilai efisiensi hammer	37
Tabel 2.15	Nilai efisiensi lubang bor, sampler, dan panjang batang	37
Tabel 2.16	Faktor aman yang disarankan Reese dan O'Neill (1989).....	38
Tabel 2.17	Faktor efisiensi untuk kelompok tiang dalam tanah lempung	45
Tabel 2.18	Nilai-nilai C_p berdasarkan jenis tanah	49
Tabel 2.19	Batas penurunan maksimum.....	50
Tabel 2.20	Hubungan modulus subgrade (k_1) dengan kuat geser undrained untuk lempung kaku terkonsolidasi berlebihan (<i>overconsolidated</i>).....	51
Tabel 2.21	Nilai-nilai n_h untuk tanah kohesif	51
Tabel 2.22	Kriteria tiang kaku dan tidak kaku.....	52
Tabel 4.1	Perhitungan tegangan dan luas perlapisan tanah	67
Tabel 4.2	Perhitungan daya dukung selimut perlapisan tanah menggunakan metode α ..	69

Tabel 4.3	Hasil perhitungan daya dukung menggunakan beberapa metode.....	71
Tabel 4.4	Parameter data tanah menggunakan data SPT Metode Aoki-Velloso.....	72
Tabel 4.5	Parameter data tanah menggunakan data SPT Metode Mayerhof.....	74
Tabel 4.6	Parameter data tanah menggunakan data SPT Metode Bazaraa & Kurkur	76
Tabel 4.7	Parameter data tanah menggunakan data SPT Metode Decourt.....	78
Tabel 4.8	Parameter data tanah menggunakan data SPT Metode Shariatmadari et al	81
Tabel 4.9	Kesimpulan perhitungan SPT dari berbagai metode	83
Tabel 4.10	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 2	86
Tabel 4.11	Faktor reduksi tiang tiap joint pile cap tipe 3	86
Tabel 4.12	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 3	87
Tabel 4.13	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 4	89
Tabel 4.14	Faktor reduksi tiang tiap joint pile cap tipe 5	90
Tabel 4.15	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 5	91
Tabel 4.16	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 6	93
Tabel 4.17	Faktor reduksi tiang tiap joint pile cap tipe 7	94
Tabel 4.18	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 7	95
Tabel 4.19	Faktor reduksi tiang tiap joint pile cap tipe 10	96
Tabel 4.20	P_{maks} 1 tiang pile cap tipe 10	97
Tabel 4.21	Jumlah kebutuhan tiang pancang dengan menggunakan data SPT	98
Tabel 4.22	Perhitungan K_p	100
Tabel 4.23	Daya dukung tiang bor berdasarkan data SPT.....	129
Tabel 4.24	Kebutuhan tiang bor	129
Tabel 4.25	Rancangan anggaran biaya pondasi tiang pancang	133
Tabel 4.26	Rancangan anggaran biaya pondasi tiang bor	135