

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Macam-macam tipe pondasi	5
Gambar 2.2	Tiang ditinjau dari cara mendukung beban.....	6
Gambar 2.3	Tiang Bor	7
Gambar 2.4	Tahanan tarik tiang bor dengan pembesaran ujung	15
Gambar 2.5	Faktor kapasitas dukung N_u untuk pondasi dengan pembesaran ujung dalam tanah pasir	16
Gambar 2.6	Tiang beton pracetak.....	18
Gambar 2.7	Tahanan ujung dan tahanan gesek dan model bidang keruntuhan.....	20
Gambar 2.8	Sifat variasi tahanan satuan titik dalam pasir homogen.....	22
Gambar 2.9	Variasi dari nilai maksimum N_q^* dengan sudut geser tanah ϕ	22
Gambar 2.10	Variasi dari N_q^* dengan L/D	26
Gambar 2.11	Tahanan gesek untuk tiang pada tanah pasir.....	27
Gambar 2.12	Variasi nilai K dengan L/D	29
Gambar 2.13	Aplikasi metode λ pada tanah berlapis.....	31
Gambar 2.14	Variasi α dengan c_u/σ_o' untuk metode NGI-99.....	33
Gambar 2.15	Perbandingan zona tanah tertekan.....	39
Gambar 2.16	Perbandingan tekanan tiang pada tanah pendukung.....	40
Gambar 2.17	Tipe keruntuhan dalam kelompok tiang	41
Gambar 2.18	Kelompok tiang dalam tanah lempung yang bekerja sebagai blok.....	42
Gambar 2.19	Definisi jarak s dalam hitungan efisiensi tiang	44
Gambar 2.20	Penurunan segera dan tekanan tanah sentuh pada lempung	46
Gambar 2.21	Tiang ujung bebas pada tanah berbutir kasar.....	53
Gambar 3.1	Lokasi penelitian.....	57
Gambar 3.2	Diagram alir penelitian	60
Gambar 4.1	Parameter data tanah uji laboratorium	64

Gambar 4.2	Diagram tegangan	67
Gambar 4.3	Pile cap 2 tiang.....	85
Gambar 4.4	Pile cap 3 tiang.....	87
Gambar 4.5	Pile cap 4 tiang.....	89
Gambar 4.6	Pile cap 5 tiang.....	91
Gambar 4.7	Pile cap 6 tiang.....	93
Gambar 4.8	Pile cap 7 tiang.....	95
Gambar 4.9	Pile cap 10 tiang.....	97
Gambar 4.10	Pile cap 1 tiang tampak atas.....	103
Gambar 4.11	Pile cap 2 tiang tampak atas.....	105
Gambar 4.12	Pile cap 2 tiang arah memanjang	105
Gambar 4.13	Distribusi tegangan pile cap tipe 2 tiang terhadap kolom.....	106
Gambar 4.14	Pile cap 3 tiang tampak atas.....	108
Gambar 4.15	Pile cap 3 tiang arah memanjang	109
Gambar 4.16	Distribusi tegangan pile cap tipe 3 tiang terhadap kolom.....	110
Gambar 4.17	Pile cap 4 tiang tampak atas.....	112
Gambar 4.18	Pile cap 4 tiang arah melintang.....	112
Gambar 4.19	Distribusi tegangan pile cap tipe 4 tiang terhadap kolom.....	113
Gambar 4.20	Pile cap 5 tiang tampak atas.....	115
Gambar 4.21	Pile cap 5 tiang arah memanjang	115
Gambar 4.22	Distribusi tegangan pile cap tipe 5 tiang terhadap kolom.....	116
Gambar 4.23	Pile cap 6 tiang tampak atas.....	118
Gambar 4.24	Pile cap 6 tiang arah melintang.....	119
Gambar 4.25	Distribusi tegangan pile cap tipe 6 tiang terhadap kolom.....	120
Gambar 4.26	Pile cap 7 tiang tampak atas.....	122
Gambar 4.27	Pile cap 7 tiang arah melintang.....	122
Gambar 4.28	Distribusi tegangan pile cap tipe 7 tiang terhadap kolom.....	123

Gambar 4.29	Pile cap 10 tiang tampak atas.....	125
Gambar 4.30	Pile cap 10 tiang arah melintang.....	125
Gambar 4.31	Distribusi tegangan pile cap tipe 10 tiang terhadap kolom.....	126
Gambar 4.32	Denah perletakan kolom	129
Gambar 4.33	Rencana pile cap dengan 1 tiang bor diameter 80 cm	132
Gambar 4.34	Rencana pile cap dengan 2 tiang bor diameter 80 cm	132
Gambar 4.35	Rencana pile cap dengan 3 tiang bor diameter 80 cm	133

“Halaman ini sengaja dikosongkan”