

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Korelasi SPT dengan nilai N	24
Tabel 2.2 Karakteristik alat pancang diesel hammer	27
Tabel 2.3 Nilai efisiensi e_h	27
Tabel 2.4 Koefisien restitusi n (ASCE, 1941)	28
Tabel 2.5 Faktor aman yang disarankan (<i>Reese & O'Neill</i> , 1989)	30
Tabel 2.6 Nilai C_p (Vesic, 1977)	33
Tabel 2.7 Total penurunan maksimum pada pondasi bangunan	34
Tabel 4.1 Hasil perhitungan daya dukung tiang <i>spun pile</i> pada titik BH-7	46
Tabel 4.2 Hasil perhitungan daya dukung tiang <i>spun pile</i> pada titik BH-8	47
Tabel 4.3 Hasil perhitungan daya dukung tiang <i>spun pile</i> pada titik BH-9	48
Tabel 4.4 Rata-rata kapasitas daya dukung <i>spun pile</i> pada krdalaman 36 m	50

Tabel 4.5 Hasil perhitungan daya dukung tiang <i>spun pile</i> pada titik 1 sampai dengan titik 10	52
Tabel 4.6 Hasil perhitungan daya dukung tiang <i>spun pile</i> pada titik 1 sampai dengan titik 10	55
Tabel 4.7 Hasil perhitungan daya dukung ultimate tiang <i>spun pile</i>	57
Tabel 4.8 Hasil perhitungan daya dukung ijin tiang <i>spun pile</i>	58
Tabel 4.9 Hasil penurunan tiang spun pile dari hasil <i>SPT</i>	62
Tabel 4.10 Hasil rata - rata penurunan tiang spun pile dari hasil <i>SPT</i>	63

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Tiang Kayu	10
Gambar 2.2 Tiang Beton Pracetak	11
Gambar 2.3 Tiang Baja	12
Gambar 2.4 Tiang Bor	13
Gambar 2.5 Pemukul Aksi Tiang (<i>Single-Acting-Hammer</i>)	15
Gambar 2.6 Pemukul Aksi Double (<i>Double-Acting-Hammer</i>)	16
Gambar 2.7 Pemukul Diesel (<i>Diesel Hammer</i>)	16
Gambar 2.8 Pemukul Getar (<i>Vibratory Hammer</i>)	17
Gambar 2.9 Perangkat <i>PDA Test</i>	19
Gambar 2.10 Dokumentasi <i>Loading Test</i>	19
Gambar 2.11 Ujung Konus Sondir	23
Gambar 2.12 Variasi Jenis Bentuk Unit Tahanan Friksi (Kulit) Alami	
Terdistribusi Sepanjang Tiang Tertanam Ke Dalam Tanah	32
Gambar 2.13 Diagram Kerangka Pemikiran	37
Gambar 3.1 Diagram Alir	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Data <i>Standard Penetration Test (SPT)</i>	70
Lampiran 2. Data hasil kalendering	75
Lampiran 3. Layout Stack PLTU	76
Lampiran 4. Data hasil <i>Static Load Test</i> area stack	106