

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Harga – harga Empiris ϕ dan Dr Pasir dan Lumpur Kasar Berdasarkan Sondir	14
Tabel 2. 2 hubungan antara angka penetrasi standar dengan sudut geser dalam dan kepadatan relatif pada tanah pasir	17
Tabel 2. 3 Faktor empirik F_b dan F_s	28
Tabel 2. 4 Nilai faktor empirik untuk tipe tanah	29
Tabel 2. 5 Nilai-nilai n_h untuk Tanah Granuler ($c = 0$)	30
Tabel 2. 6 Nilai-nilai n_h untuk Tanah Kohesif	31
Tabel 2. 7 Hubungan nilai k_1 Terzaghi	31
Tabel 2. 8 Kriteria Tiang Kaku dan Tiang Tidak Kaku (Hardiyatmo, 2002)	32
Tabel 2. 9 Korelasi N-SPT dengan modulus elastisitas pada tanah pasir	49
Tabel 2. 10 Korelasi N-SPT dengan modulus elastisitas pada tanah lempung	50
Tabel 2. 11 Nilai Perkiraan Modulus Elastisitas Tanah	51
Tabel 2. 12 Hubungan Jenis Tanah, konsistensi dan Poisson's Ratio (μ)	52
Tabel 2. 13 Nilai koefisien permeabilitas tanah	54
Tabel 4. 1 Perhitungan daya dukung tiang pancang berdasarkan data sondir pada titik S2	68
Tabel 4. 2 Hasil analisis daya dukung lateral tiang pancang borehole-2	79
Tabel 4. 3 Input Parameter Tanah untuk Program Plaxis pada lokasi BH-2	84
Tabel 4. 4 Data Tiang Pancang pada titik BH-2	85

Tabel 4. 5 Hasil analisis daya dukung tiang pancang menggunakan software Plaxis 2D.....	86
Tabel 4. 6 Daya Dukung Tiang Pancang dari Data Sondir (Data parameter,2022).....	87
Tabel 4.7 Daya Dukung Tiang Pancang dari Hasil Data HSPD (Data Parameter,2022).....	87
Tabel 4. 8 Daya Dukung Lateral Pondasi Tiang Pancang (Data parameter,2022)	87
Tabel 4.9Daya Dukung Tiang Pancang dengan Metode Elemen Hingga menggunakan Program Plaxis 2D V.8.6. (Data parameter,2022)	88

