

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fondasi Tiang Pancang	15
Gambar 2.2 Pemindahan beban ke tiang pancang dan dari tiang pancang ke tanah.	16
Gambar 2.3 Hubungan Antara Fakotr Adhesi (α) terhadap Kuat Geser (C_u)	18
Gambar 2.4 Skema Gaya-Gaya yang Bekerja pada Tiang, Menunjukkan Gesekan <i>Negatif</i> (panah geser ke bawah) dan Gesekan Sisi Positif (panah geser ke atas) .	20
Gambar 2.5 Definisi dan diagram neutral plane	22
Gambar 2.6 Menentukan <i>settlement</i> tiang.....	23
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	26
Gambar 3.2 Denah Titik Penyelidikan Tanah.....	27
Gambar 3.3 Detail Tiang Pancang	28
Gambar 3.4 Diagram Alir Proses A	29
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses B	31
Gambar 3.6 Diagram Alir Proses C	32
Gambar 3.7 Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1 Stratifikasi BH-01	35
Gambar 4.2 Stratifikasi BH-02	36
Gambar 4.3 Stratifikasi BH-03	36
Gambar 4.4 Stratifikasi BH-04	37
Gambar 4.5 Stratifikasi BH-05	37

Gambar 4.6 Stratifikasi Gabungan Arah Horizontal.....	38
Gambar 4.7 Stratifikasi Gabungan Arah Vertikal.....	39
Gambar 4.8 Berat Isi Tanah Hasil Uji Lab Pada BH-01	40
Gambar 4.9 Berat Isi Tanah Hasil Uji Lab Pada BH-02.....	40
Gambar 4.10 Berat Isi Tanah Hasil Uji Lab Pada BH-03	41
Gambar 4.11 Berat Isi Tanah Hasil Uji Lab Pada BH-04.....	41
Gambar 4.12 Berat Isi Tanah Hasil Uji Lab Pada BH-05.....	41
Gambar 4.13 Grafik Daya Dukung BH-01	80
Gambar 4.14 Grafik Daya Dukung BH-02	81
Gambar 4.15 Grafik Daya Dukung BH-03	82
Gambar 4.16 Grafik Daya Dukung BH-04	83
Gambar 4.17 Grafik Daya Dukung BH-05	84
Gambar 4.18 Grafik Daya Dukung Dengan NSF Pada BH-01.....	88
Gambar 4.19 Grafik Daya Dukung Dengan NSF Pada BH-02.....	89
Gambar 4.20 Grafik Daya Dukung Dengan NSF Pada BH-03.....	90
Gambar 4.21 Grafik Daya Dukung Dengan NSF Pada BH-04.....	91
Gambar 4.22 Grafik Daya Dukung Dengan NSF Pada BH-05.....	92
Gambar 4.23 Konsep Pemodelan.....	93
Gambar 4.24 Tahapan Kontruksi	95
Gambar 4.25 Titik Netral BH-01	96
Gambar 4.26 Titik Netral BH-02	97

Gambar 4.27 Titik Netral BH-03	97
Gambar 4.28 Titik Netral BH-04	98
Gambar 4.29 Titik Netral BH-05	98
Gambar 4.30 Grafik Daya Dukung BH-01	103
Gambar 4.31 Grafik Daya Dukung BH-02	104
Gambar 4.32 Grafik Daya Dukung BH-03	105
Gambar 4.33 Grafik Daya Dukung BH-04	106
Gambar 4.34 Grafik Daya Dukung BH-05	107
Gambar 4.35 Titik Netral BH-01	109
Gambar 4.36 Titik Netral BH-02	110
Gambar 4.37 Titik Netral BH-03	110
Gambar 4.38 Titik Netral BH-04	110
Gambar 4.39 Titik Netral BH-05	111
Gambar 4.40 Grafik Hubungan Tebal Lapisan Terhadap Kedalaman Titik Netral	111
Gambar 4.41 Grafik Hubungan Antara Rasio dan Titik Netral	112