

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Respon Spektrum desain Pembebanan Struktur Bawah.....	II-6
Gambar 2.2.	Peta Zonasi Gempa (SNI-1726-2012)	II-7
Gambar 2.3.	Variasi N_q^* terhadap ratio L/D	II-10
Gambar 2.4.	Variasi konstanta K dengan ratio L/D	II-12
Gambar 2.5.	Faktor adhesi (Kulhawy and Jackson, 1989).....	II-13
Gambar 2.6.	Grafik Faktor adhesi a_d (Skemton, 1959).....	II-15
Gambar 2.7.	Prosedur untuk memprediksi q metode Begemann	II-16
Gambar 2.8.	Grafik Metode Begemann untuk memprediksi f_p	II-17
Gambar 2.9.	(a) Koefisien K_c (b) Koefisien K_q	II-19
Gambar 2.10.	Ilustrasi pembebanan lateral pada tiang	II-21
Gambar 2.11.	Defleksi yang terjadi pada tiang per kedalaman	II-21
Gambar 2.12.	Gambar Alat HSPD (<i>Hydraulic Static Pile Driving</i>)	II-27
Gambar 3.1.	Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>) Penelitian	III-2
Gambar 3.2.	Definisi tiang ujung jepit dan ujung bebas	III-8
Gambar 4.1.	Perkiraan Daya Dukung Tiang	IV-2
Gambar 4.2.	Syarat Jumlah Pengujian Tiang berdasarkan SNI Geoteknik	IV-5
Gambar 4.3.	Posisi Tiang Uji Aksial Tekan, Tarik, PDA, dan Uji Lateral	IV-6
Gambar 4.4.	Data Base Shear Struktur Atas Tower 2	IV-8
Gambar 4.5.	Perkiraan Daya Dukung Pondasi Tiang	IV-9
Gambar 4.6.	Alat HSPD (<i>Hydraulic Static Pile Driver</i>).....	IV-12
Gambar 4.7.	Syarat Jumlah Pengujian Tiang berdasarkan SNI Geoteknik	IV-11
Gambar 4.8.	Posisi Tiang Uji Aksial Tekan, Tarik, PDA, dan Uji Lateral	IV-14
Gambar 4.10.	Tabel hasil Pengujian Lateral Titik TPC-1	IV-18
Gambar 4.11.	Tabel hasil Pengujian Lateral Titik TPC-2	IV-18
Gambar 4.12.	Tabel hasil Pengujian Lateral Titik TPC-3.....	IV-19
Gambar 4.13.	Tabel hasil Pengujian Lateral Titik TPC-4	IV-19
Gambar 4.14.	Perbandingan Analisa Lateral vs Hasil Pengujian.....	IV-20
Gambar 4.15.	Diagram Output dari software Lpile (Bh-1 Panjang tiang 20 m)...	IV-25
Gambar 4.16.	Diagram Output dari software Lpile (Bh-2 Panjang tiang 20 m)..	IV-25

Gambar 4.17.	Diagram Output dari software Lpile (Bh-3 Panjang tiang 24 m)..	IV-26
Gambar 4.18.	Diagram Output dari software Lpile (Bh-4 Panjang tiang 30 m)...	IV-26
Gambar 4.19.	Diagram Output dari software Lpile (Bh-5 Panjang tiang 30 m)...	IV-27
Gambar 4.20.	Grafik Daya Dukung Tiang Pancang, Kondisi <i>fixed Head</i> BH-1	IV-28
Gambar 4.21.	Grafik Daya Dukung Tiang Pancang, Kondisi <i>fixed Head</i> BH-2	IV-29
Gambar 4.22.	Grafik Daya Dukung Tiang Pancang, Kondisi <i>fixed Head</i> BH-3..	IV-29
Gambar 4.23.	Grafik Daya Dukung Tiang Pancang, Kondisi <i>fixed Head</i> BH-4	IV-29
Gambar 4.24.	Grafik Daya Dukung Tiang Pancang, Kondisi <i>fixed Head</i> BH-5	IV-30

