

DAFTAR GAMBAR

2.1. Tabung bagian-dua, serta alat pemukul yang dipakai pada SPT	II-4
2.2. Korelasi Nilai NSPT dengan Cu (Terzaghi & Peck	II-4
2.3. Korelasi Nilai NSPT dengan Sudut Geser (ϕ)	II-4
2.4. Tiang ditinjau dari cara mendukung beban (Tomlinson,1977).....	II-8
2.5. Tahanan ujung dan tahanan gesek dan model bidang keruntuhan.....	II-9
2.6. Pola-pola kelompok tiang pancang khusus : (a) Untuk kaki tunggal, (b) Untuk dinding fondasi	II-13
2.7. Jarak tiang	II-14
2.8. Pengaruh tiang akibat pemancangan	II-15
2.9. Tipe keruntuhan dalam kelompok tiang : (a) Tiang tunggal, (b) Kelompok tiang	II-16
2.10. Definisi jarak s dalam hitungan efisiensi tiang	II-18
2.11. Susunan kelompok tiang dalam pelat penutup tiang	II-20
2.12. Kriteria perancangan pelat penutup tiang	II-20
2.13. Contoh kerusakan bangunan akibat penurunan tiang	II-21
2.14. Penentuan indeks pemampatan sekunder (C_{α}).....	II-29
2.15. Tiang ujung jepit dalam tanah kohesif (Broms, 1964a).....	II-31
2.16. Tahanan lateral ultimit tiang dalam tanah kohesif (Broms, 1964a).....	II-32
2.17. Ilustrasi pembebanan lateral pada tiang.....	II-36
2.18. Defleksi yang terjadi pada tiang per kedalaman.....	II-36
3.1. Alur penelitian yang akan dilakukan	III-3
3.2. Peta lokasi tempat penelitian	III-4
3.3. Denah lokasi titik pengujian	III-5
4.1. Koordinat Rusunawa Pulo Gebang.....	IV-2

4.2. Letak titik (point) ETABS untuk Kombinasi Pembebanan	IV-9
4.3. Stratigrafi Tanah Potongan Memanjang BH-1, BH-2, dan BH-3.....	IV-11
4.4. Sketsa Penurunan Kelompok Tiang P45	IV-29
4.4. Contoh <i>differential settlement</i> pada struktur jembatan	IV-30
4.5. Sketsa Beda Penurunan Tiap tiang Pancang (<i>differential settlement</i>)	IV-36
4.7. Tampilan Utama Program Lpile 2018	IV-46
4.8. <i>Program Options and Settings</i>	IV-46
4.9. <i>Section Type</i> dalam <i>Pile Properties</i>	IV-47
4.10. <i>Pile Dimensions</i> dalam <i>Pile Properties</i>	IV-47
4.11. <i>Concrete Type</i> dalam <i>Pile Properties</i>	IV-48
4.12. <i>Prestressing Type</i> dalam <i>Pile Properties</i>	IV-48
4.13. <i>Soil Properties</i>	IV-49
4.14. <i>Pile Soil Geometry</i>	IV-49
4.15. <i>Modification Factor for p-y Curves</i>	IV-50
4.16. <i>Pile Head Loading and Options</i>	IV-51
4.17. <i>Lateral Pile Deflection</i>	IV-51
4.18. Grafik Daya Dukung Lateral Bor Hole 3 panjang tiang 17,5 m	IV-53
4.19. Grafik Daya Dukung Lateral Bor Hole 1 panjang tiang 17,5 m.....	IV-54
4.20. Grafik Daya Dukung Lateral Bor Hole 2 panjang tiang 17,5 m.....	IV-54
4.21. Grafik Daya Dukung Lateral Bor Hole 3 panjang tiang 17,5 m.....	IV-55
4.22. Grafik Daya Dukung Lateral Bor Hole 1 panjang tiang 13,5 m.....	IV-55
4.23. Grafik Daya Dukung Lateral Bor Hole 2 panjang tiang 13,5 m.....	IV-56