

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerusakan pada Tiang Pancang	I - 2
Gambar 2.1 Alat Uji Standard Penetration Test.....	II - 5
Gambar 2.2 Hubungan Antara nilai N-SPT dengan cu Tanah Kohesif	II - 5
Gambar 2.3 Perkiraan Jenis Tanah Berdasarkan CPT.....	II - 6
Gambar 2.4 Hubungan antara c dan N-SPT Tanah Kohesif.....	II - 7
Gambar 2.5 Diagram Perhitungan Intensitas Daya Dukung pada Ujung Tiang.....	II - 17
Gambar 2.6 Variasi Tegangan Total.....	II - 19
Gambar 2.7 <i>Drop Hammer</i>	II - 22
Gambar 2.8 <i>Diesel Hammer</i>	II - 24
Gambar 2.9 <i>Hydraulic Hammer</i>	II - 25
Gambar 2.10 Model Operasional Penelitian.....	II - 36
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	III - 3
Gambar 4.1 <i>Soil Profile</i> DB 01 dan DB 02	IV - 1
Gambar 4.2 Intensitas Daya Dukung Ultimit pada Ujung Tiang	IV-9
Gambar 4.3 Grafik Daya Dukung dengan Variasi Diameter pada DB 01.....	IV-12
Gambar 4.4 Intensitas Daya Dukung Ultimit pada Ujung Tiang	IV-14
Gambar 4.5 Grafik Daya Dukung dengan Variasi Diameter pada DB 02.....	IV-18
Gambar 4.6. Data Perhitungan Penurunan Konsolidasi.....	IV-22

Gambar 4.7 Grafik Penurunan Total dengan Variasi Diameter.....	IV-25
Gambar 4.8. Data Perhitungan Penurunan Konsolidasi	IV-29
Gambar 4.9 Grafik Penurunan Total dengan Variasi Diameter.....	IV-32
Gambar 4.10 Logo GRLWEAP.....	IV-33
Gambar 4.11 <i>Job Information</i>	IV-34
Gambar 4.12 Jenis Analisis	IV-34
Gambar 4.13 Pemilihan <i>Hammer</i>	IV-35
Gambar 4.14 Pemilihan Jenis Tiang Pancang	IV-36
Gambar 4.15 Parameter Tiang Pancang dan <i>Cushion</i>	IV-37
Gambar 4.16 Parameter <i>Helmet</i> untuk <i>Hammer</i>	IV-38
Gambar 4.17 Parameter <i>Hammer Cushion</i>	IV-38
Gambar 4.18 Parameter Tanah dan N-SPT	IV-39
Gambar 4.19 Parameter Tanah dan N-SPT	IV-39
Gambar 4.20 <i>Output</i> Analisis Pemancangan Tiang.....	IV-40
Gambar 4.21 Grafik <i>Force vs Velocity</i>	IV-41
Gambar 4.22 <i>Pile Refusal</i>	IV-43
Gambar 4.23 <i>Pile Refusal</i> pada Diameter 80 cm.....	IV-47
Gambar 4.24 <i>Pile Refusal</i> pada Diameter 80 cm.....	IV-48
Gambar 4.25 <i>Pile Refusal</i> pada Diameter 80 cm.....	IV-50
Gambar 4.26. Pengaruh <i>Hammer</i> dengan Tegangan Tekan	IV-52