

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Fondasi .....	4
2.2 Fondasi Dalam .....	4
2.3 Fondasi Tiang Pancang .....	5
2.4 Menurut Cara Pemindahan Beban .....	5
2.5 Tiang Kelompok .....	6

2.6 <i>Batter Pile</i> .....	8
2.7 Daktilitas dan <i>Overstrength</i> .....	9
2.7.1 Daktilitas .....	9
2.7.2 <i>Overstrength</i> .....	10
2.7.3 Hubungan antara <i>Overstrength</i> dan Kekuatan Desain .....	11
2.8 Software LPILE .....	13
2.9 Software Group .....	13
<b>BAB 3    METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	14
3.1 Tahapan Penelitian .....	14
3.2 Pembahasan Awal .....	15
3.3 Pengumpulan Data .....	15
3.4 Pengolahan Data .....	15
3.5 Pembahasan .....	16
<b>BAB 4    ANALISA DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
4.1 Pendahuluan .....	17
4.2 Data Tanah Yang Digunakan .....	17
4.2.1 Lapisan Tanah .....	17
4.3 Tiang Tunggal .....	18
4.4 Kelompok Tiang .....	21
4.4.1 Konfigurasi Tiang Kelompok .....	24
4.5 Hasil Analisis Tiang Tunggal Dengan Program LPILE .....	30
4.5.1 Hasil Analisis Tiang Tunggal Elastik dan Non-Elastik .....	30
4.6 Hasil Analisis Tiang Kelompok .....	33

4.6.1 Hasil Analisis Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> saat Jarak Tiang 2,5D .....	33
4.6.2 Hasil Analisis Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> saat Jarak Tiang 3D.	40
4.6.3 Hasil Analisis Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> saat Jarak Tiang 5D.	46
4.6.4 Hasil Analisis Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> saat Jarak Tiang 7D.	52
4.6.5 Hasil Analisis Tiang Kelompok Persegi Beton Jarak Tiang 2,5D .....	58
4.6.6 Hasil Analisis Tiang Kelompok Persegi Beton saat Jarak Tiang 3D .....	64
4.6.7 Hasil Analisis Tiang Kelompok Persegi Beton Jarak Tiang 5D.	70
4.6.8 Hasil Analisis Tiang Kelompok Persegi Beton Jarak Tiang 7D.	76
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>82</b>
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>87</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daya dukung dan tegangan yang terjadi pada tiang (Sumber: Joseph.E bowles, 1997) .....	6
Gambar 2.2 Pola susunan tiang pancang; ( $s = \text{minimum pile spacing}$ ) (sumber : Teng, Wayne C., <i>Foundation Design</i> ) .....	7
Gambar 2.3 Tegangan-tegangan yang mengelilingi sebuah tiang pancang dan efek yang dijumlahkan untuk sebuah tiang pancang (Sumber Joseph.E bowles analisis dan desain pondasi jilid 2).....	8
Gambar 2.4 Dua jenis <i>batter pile</i> berdasarkan arah kemiringannya terhadap posisi vertikal (Murthy, 2002).....	9
Gambar 2.5 Hubungan antara <i>base shear</i> dengan <i>roof Displacement</i> .....	12
Gambar 2.6 Hasil <i>running</i> pada program <i>Lpile</i> .....	13
Gambar 2.7 Hasil <i>running</i> pada program <i>Group</i> .....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	14
Gambar 4.1 Tampilan tiang tunggal dalam lapisan tanah.....	18
Gambar 4.2 Tampilan proses input beban pada tiang tunggal .....	19
Gambar 4.3 Tampilan proses input spesifikasi tiang tunggal .....	19
Gambar 4.4 Tampilan proses input jenis dan kedalaman tanah .....	20
Gambar 4.5 Tampilan proses input <i>pushover analysis control</i> .....	20
Gambar 4.6 Tampilan proses input data kekuatan tiang pancang .....	21
Gambar 4.7 Tampilan proses pemilihan fungsi kepala tiang .....	21
Gambar 4.8 Tampilan proses input titik koordinat tiang pada <i>pile cap</i> .....	22
Gambar 4.9 Tampilan proses input pembebanan pada kepala tiang .....	22
Gambar 4.10 Tampilan proses input dimensi <i>pile cap</i> .....	23

Gambar 4.11 Tampilan proses input jenis dan kedalaman tanah .....	23
Gambar 4.12 Konfigurasi 4 tiang kelompok <i>Fixed Head</i> dan <i>Free Head</i> .....	24
Gambar 4.13 Konfigurasi 5 tiang kelompok <i>Fixed Head</i> dan <i>Free Head</i> .....	25
Gambar 4.14 Konfigurasi 6 tiang kelompok <i>Fixed Head</i> dan <i>Free Head</i> .....	26
Gambar 4.15 Konfigurasi 9 tiang kelompok <i>Fixed Head</i> dan <i>Free Head</i> .....	26
Gambar 4.16 Konfigurasi 16 tiang kelompok <i>Fixed Head</i> dan <i>Free Head</i> .....	27
Gambar 4.17 Perspektif konfigurasi batter pile 4 tiang kelompok .....	28
Gambar 4.18 Perspektif konfigurasi batter pile 5 tiang kelompok .....	28
Gambar 4.19 Perspektif konfigurasi batter pile 6 tiang kelompok .....	29
Gambar 4.20 Perspektif konfigurasi batter pile 9 tiang kelompok .....	29
Gambar 4.21 Perspektif konfigurasi batter pile 16 tiang kelompok .....	30
Gambar 4.22 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 2,5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	37
Gambar 4.23 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 2,5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	37
Gambar 4.24 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 2,5D kondisi <i>Free Head</i> .....	38
Gambar 4.25 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 2,5D kondisi <i>Free Head</i> .....	38
Gambar 4.26 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 2,5D .....	39
Gambar 4.27 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 2,5D .....	39
Gambar 4.28 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 3D kondisi <i>Fix Head</i> .....	43
Gambar 4.29 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 3D kondisi <i>Fix Head</i> .....	44

Gambar 4.30 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 3D kondisi <i>Free Head</i> .....	44
Gambar 4.31 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 3D kondisi <i>Free Head</i> .....	44
Gambar 4.32 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 3D .....	45
Gambar 4.33 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 3D .....	45
Gambar 4.34 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	49
Gambar 4.35 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	49
Gambar 4.36 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 5D kondisi <i>Free Head</i> .....	50
Gambar 4.37 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 5D kondisi <i>Free Head</i> .....	50
Gambar 4.38 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 5D .....	51
Gambar 4.39 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 5D .....	51
Gambar 4.40 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 7D kondisi <i>Fix Head</i> .....	55
Gambar 4.41 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 7D kondisi <i>Fix Head</i> .....	55
Gambar 4.42 Grafik daktilitas tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 7D kondisi <i>Free Head</i> .....	56
Gambar 4.43 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok <i>Spun Pile</i> jarak 7D kondisi <i>Free Head</i> .....	56
Gambar 4.44 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak D .....	57
Gambar 4.45 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 3D .....	57

Gambar 4.46 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 2,5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	61
Gambar 4.47 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 2,5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	61
Gambar 4.48 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 2,5D kondisi <i>Free Head</i> .....	62
Gambar 4.49 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 2,5D kondisi <i>Free Head</i> .....	62
Gambar 4.50 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 2,5D .....	63
Gambar 4.51 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 2,5 .....	63
Gambar 4.52 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 3D kondisi <i>Fix Head</i> .....	67
Gambar 4.53 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 3D kondisi <i>Fix Head</i> .....	67
Gambar 4.54 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 3D kondisi <i>Free Head</i> .....	68
Gambar 4.55 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 3D kondisi <i>Free Head</i> .....	68
Gambar 4.56 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 3D .....	69
Gambar 4.57 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 3D .....	69
Gambar 4.58 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	73
Gambar 4.59 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 5D kondisi <i>Fix Head</i> .....	73
Gambar 4.60 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 5D kondisi <i>Free Head</i> .....	74

Gambar 4.61 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 5D kondisi <i>Free Head</i> .....	74
Gambar 4.62 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 5D .....	75
Gambar 4.63 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 5D .....	75
Gambar 4.64 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 7D kondisi <i>Fix Head</i> .....	79
Gambar 4.65 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 7D kondisi <i>Fix Head</i> .....	79
Gambar 4.66 Grafik daktilitas tiang kelompok persegi beton jarak 7D kondisi <i>Free Head</i> .....	80
Gambar 4.67 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok persegi beton jarak 7D kondisi <i>Free Head</i> .....	80
Gambar 4.68 Grafik daktilitas tiang kelompok batter pile jarak 7D .....	81
Gambar 4.69 Grafik <i>overstrength</i> tiang kelompok batter pile jarak 7D .....	81



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data parameter tanah tiang tunggal.....	17
Tabel 4.2 Data parameter tanah tiang kelompok.....	18
Tabel 4.3 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal elastik persegi beton saat kondisi <i>Fix Head</i> .....	31
Tabel 4.4 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal elastik <i>Spun Pile</i> saat kondisi <i>Fix Head</i> .....	31
Tabel 4.5 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal elastic persegi beton saat kondisi <i>Free Head</i> .....	31
Tabel 4.6 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal elastik <i>Spun Pile</i> saat kondisi <i>Free Head</i> .....	32
Tabel 4.7 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal non-elastik persegi beton saat kondisi <i>Fix Head</i> .....	32
Tabel 4.8 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal non-elastik <i>Spun Pile</i> saat kondisi <i>Fix Head</i> .....	32
Tabel 4.9 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada tiang tunggal persegi non-elastik saat kondisi <i>Free Head</i> .....	33
Tabel 4.10 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan daktilitas pada tiang tunggal non-elastik <i>Spun Pile</i> saat kondisi <i>Free Head</i> .....	33
Tabel 4.11 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	34
Tabel 4.12 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	34
Tabel 4.13 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	35
Tabel 4.14 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	35
Tabel 4.15 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang .....	36

Tabel 4.16 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	40
Tabel 4.17 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	40
Tabel 4.18 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	41
Tabel 4.19 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	42
Tabel 4.20 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang .....	42
Tabel 4.21 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	46
Tabel 4.22 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	47
Tabel 4.23 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	47
Tabel 4.24 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	48
Tabel 4.25 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang .....	48
Tabel 4.26 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	52
Tabel 4.27 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	53
Tabel 4.28 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	53
Tabel 4.29 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	54
Tabel 4.30 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang .....	54
Tabel 4.31 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	58
Tabel 4.32 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	59
Tabel 4.33 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	59
Tabel 4.34 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	60
Tabel 4.35 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang .....	60
Tabel 4.36 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	64

Tabel 4.37 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	64
Tabel 4.38 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	65
Tabel 4.39 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	65
Tabel 4.40 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang	66
.....	
Tabel 4.41 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	70
Tabel 4.42 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	70
Tabel 4.43 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	71
Tabel 4.44 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	72
Tabel 4.45 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang	72
.....	
Tabel 4.46 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 4 tiang	76
Tabel 4.47 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 5 tiang	77
Tabel 4.48 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 6 tiang	77
Tabel 4.49 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 9 tiang	78
Tabel 4.50 Hasil perhitungan nilai <i>overstrength</i> dan <i>ductility</i> pada 16 tiang	78
.....	

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Spesifikasi Tiang Pancang <i>Spun Pile</i> .....	88
Lampiran 2. Tabel Spesifikasi Tiang Pancang <i>Prestressed Concrete</i> Persegi Beton.....	88
Lampiran 3. Tabel <i>Displacement Vs Load</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm.....	89
Lampiran 4. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm.....	89
Lampiran 5. Tabel <i>Displacement Vs Load</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm.....	90
Lampiran 6. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm.....	90
Lampiran 7. Tabel <i>Displacement Vs Load</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm.....	91
Lampiran 8. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm.....	91
Lampiran 9. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm.....	92
Lampiran 10. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm.....	92
Lampiran 11. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm.....	93
Lampiran 12. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm.....	93

Lampiran 13. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	94
Lampiran 14. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	94
Lampiran 15. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	95
Lampiran 16. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	95
Lampiran 17. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	96
Lampiran 18. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	96
Lampiran 19. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	97
Lampiran 20. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	97
Lampiran 21. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	98
Lampiran 22. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	98
Lampiran 23. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm.....	99
Lampiran 24. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm.....	99
Lampiran 25. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm.....	100

Lampiran 26. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm.....	100
Lampiran 27. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm.....	101
Lampiran 28. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm.....	101
Lampiran 29. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm.....	102
Lampiran 30. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm.....	102
Lampiran 31. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm.....	103
Lampiran 32. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm.....	103
Lampiran 33. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	104
Lampiran 34. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	104
Lampiran 35. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	105
Lampiran 36. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	105
Lampiran 37. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	106
Lampiran 38. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	106

Lampiran 39. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	107
Lampiran 40. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	107
Lampiran 41. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	108
Lampiran 42. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik Persegi Beton Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	108
Lampiran 43. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm.....	109
Lampiran 44. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm .....	109
Lampiran 45. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm.....	110
Lampiran 46. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm .....	110
Lampiran 47. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm.....	111
Lampiran 48. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm .....	111
Lampiran 49. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm.....	112
Lampiran 50. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm .....	112
Lampiran 51. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm.....	113

Lampiran 52. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm .....	113
Lampiran 53. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm.....	114
Lampiran 54. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	114
Lampiran 55. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm.....	115
Lampiran 56. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	115
Lampiran 57. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm.....	116
Lampiran 58. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	116
Lampiran 59. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm.....	117
Lampiran 60. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	117
Lampiran 61. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm.....	118
Lampiran 62. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	118
Lampiran 63. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm .....	119
Lampiran 64. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 300 mm .....	119



Lampiran 65. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm .....	120
Lampiran 66. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 350 mm .....	120
Lampiran 67. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm .....	121
Lampiran 68. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 400 mm .....	121
Lampiran 69. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm .....	122
Lampiran 70. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 450 mm .....	122
Lampiran 71. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm .....	123
Lampiran 72. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Fix Head</i> Dimensi 500 mm .....	123
Lampiran 73. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	124
Lampiran 74. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 300 mm .....	124
Lampiran 75. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	125
Lampiran 76. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 350 mm .....	125
Lampiran 77. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	126

Lampiran 78. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 400 mm .....	126
Lampiran 79. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	127
Lampiran 80. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 450 mm .....	127
Lampiran 81. Tabel <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	128
Lampiran 82. Grafik <i>Displacement Vs Max Shear</i> Tiang Tunggal Non-Elastik <i>Spun Pile</i> Kondisi <i>Free Head</i> Dimensi 500 mm .....	128
Lampiran 83. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	129
Lampiran 84. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	129
Lampiran 85. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	130
Lampiran 86. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	130
Lampiran 87. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	131
Lampiran 88. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	131
Lampiran 89. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	132
Lampiran 90. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	132

Lampiran 91. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	133
Lampiran 92. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	133
Lampiran 93. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	134
Lampiran 94. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	134
Lampiran 95. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	135
Lampiran 96. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	135
Lampiran 97. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	136
Lampiran 98. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	136
Lampiran 99. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	137
Lampiran 100. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	137
Lampiran 101. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	138
Lampiran 102. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	138

Lampiran 103. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	139
Lampiran 104. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	139
Lampiran 105. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	140
Lampiran 106. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	140
Lampiran 107. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	141
Lampiran 108. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	141
Lampiran 109. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	142
Lampiran 110. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	142
Lampiran 111. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	143

Lampiran 112. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	143
Lampiran 113. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	144
Lampiran 114. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	144
Lampiran 115. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	145
Lampiran 116. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	145
Lampiran 117. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	146
Lampiran 118. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	146
Lampiran 119. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	147
Lampiran 120. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	147

Lampiran 121. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	148
Lampiran 122. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	148
Lampiran 123. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	149
Lampiran 124. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	149
Lampiran 125. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	150
Lampiran 126. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	150
Lampiran 127. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	151
Lampiran 128. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	151
Lampiran 129. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	152

Lampiran 130. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	152
Lampiran 131. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	153
Lampiran 132. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	153
Lampiran 133. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	154
Lampiran 134. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	154
Lampiran 135. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	155
Lampiran 136. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	155
Lampiran 137. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	156
Lampiran 138. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	156

Lampiran 139. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	157
Lampiran 140. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	157
Lampiran 141. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	158
Lampiran 142. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D.....	158
Lampiran 143. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	159
Lampiran 144. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	159
Lampiran 145. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	160
Lampiran 146. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	160
Lampiran 147. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	161
Lampiran 148. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	161
Lampiran 149. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	162



Lampiran 150. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	162
Lampiran 151. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	163
Lampiran 152. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 3450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	163
Lampiran 153. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	164
Lampiran 154. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	164
Lampiran 155. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	165
Lampiran 156. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	165
Lampiran 157. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	166
Lampiran 158. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	166
Lampiran 159. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	167
Lampiran 160. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	167
Lampiran 161. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	168

Lampiran 162. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	168
Lampiran 163. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	169
Lampiran 164. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	169
Lampiran 165. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	170
Lampiran 166. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	170
Lampiran 167. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	171
Lampiran 168. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	171
Lampiran 169. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	172
Lampiran 170. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	172
Lampiran 171. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	173
Lampiran 172. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	173
Lampiran 173. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	174

Lampiran 174. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	174
Lampiran 175. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	175
Lampiran 176. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	175
Lampiran 177. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	176
Lampiran 178. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	176
Lampiran 179. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	177
Lampiran 180. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	177
Lampiran 181. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	178
Lampiran 182. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	178
Lampiran 183. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	178
Lampiran 184. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	179
Lampiran 185. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	180

Lampiran 186. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	180
Lampiran 187. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	181
Lampiran 188. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	181
Lampiran 189. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	182
Lampiran 190. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	182
Lampiran 191. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	183
Lampiran 192. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	183
Lampiran 193. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	184
Lampiran 194. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	184
Lampiran 195. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D..	185
Lampiran 196. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	185
Lampiran 197. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	186

Lampiran 198. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	186
Lampiran 199. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	187
Lampiran 200. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	187
Lampiran 201. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D	188
Lampiran 202. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	188
Lampiran 203. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	189
Lampiran 204. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	189
Lampiran 205. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	190
Lampiran 206. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	191
Lampiran 207. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	191
Lampiran 208. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	192
Lampiran 209. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	192

Lampiran 210. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	193
Lampiran 211. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	193
Lampiran 212. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	194
Lampiran 213. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	194
Lampiran 214. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	195
Lampiran 215. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	195
Lampiran 216. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	196
Lampiran 217. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	196
Lampiran 218. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	197
Lampiran 219. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	197
Lampiran 220. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	198
Lampiran 221. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	198

Lampiran 222. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	199
Lampiran 223. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	199
Lampiran 224. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	200
Lampiran 225. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	200
Lampiran 226. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	201
Lampiran 227. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	201
Lampiran 228. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	202
Lampiran 229. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	202
Lampiran 230. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	203
Lampiran 231. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	203
Lampiran 232. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	204
Lampiran 233. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	204

Lampiran 234. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	205
Lampiran 235. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	205
Lampiran 236. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	206
Lampiran 237. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	206
Lampiran 238. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	207
Lampiran 239. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	207
Lampiran 240. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	208
Lampiran 241. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	208
Lampiran 242. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	209
Lampiran 243. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	209
Lampiran 244. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	210
Lampiran 245. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	210



Lampiran 246. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	211
Lampiran 247. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	211
Lampiran 248. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	212
Lampiran 249. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	212
Lampiran 250. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	213
Lampiran 251. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	213
Lampiran 252. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	214
Lampiran 253. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	214
Lampiran 254. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	215
Lampiran 255. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D..	215
Lampiran 256. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	216
Lampiran 257. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	216

Lampiran 258. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	217
Lampiran 259. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	217
Lampiran 260. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	218
Lampiran 261. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D	218
Lampiran 262. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	219
Lampiran 263. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	219
Lampiran 264. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	220
Lampiran 265. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	220
Lampiran 266. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	221
Lampiran 267. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	221
Lampiran 268. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	222
Lampiran 269. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	222

Lampiran 270. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	223
Lampiran 271. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	223
Lampiran 272. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	224
Lampiran 273. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	224
Lampiran 274. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	225
Lampiran 275. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	225
Lampiran 276. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	226
Lampiran 277. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	226
Lampiran 278. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	227
Lampiran 279. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	227
Lampiran 280. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	228
Lampiran 281. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	228

Lampiran 282. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	229
Lampiran 283. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	229
Lampiran 284. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	230
Lampiran 285. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	230
Lampiran 286. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	231
Lampiran 287. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	231
Lampiran 288. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	232
Lampiran 289. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	232
Lampiran 290. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	233
Lampiran 291. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	233
Lampiran 292. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	234
Lampiran 293. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	234

Lampiran 294. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	235
Lampiran 295. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	235
Lampiran 296. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	236
Lampiran 297. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	236
Lampiran 298. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	237
Lampiran 299. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	237
Lampiran 300. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	238
Lampiran 301. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	238
Lampiran 302. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	239
Lampiran 303. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	239
Lampiran 304. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	240
Lampiran 305. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	240

Lampiran 306. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	241
Lampiran 307. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	242
Lampiran 308. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	242
Lampiran 309. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	243
Lampiran 310. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	243
Lampiran 311. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	244
Lampiran 312. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	244
Lampiran 313. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	245
Lampiran 314. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	245
Lampiran 315. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D..	246
Lampiran 316. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	246
Lampiran 317. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	247

Lampiran 318. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	247
Lampiran 319. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	248
Lampiran 320. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	248
Lampiran 321. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D	249
Lampiran 322. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok Batter Pile Persegi Beton Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	249
Lampiran 323. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	250
Lampiran 324. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	250
Lampiran 325. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	251
Lampiran 326. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	251
Lampiran 327. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	252
Lampiran 328. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok Batter Pile <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	252
Lampiran 329. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	253

Lampiran 330. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	253
Lampiran 331. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	254
Lampiran 332. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	254
Lampiran 333. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	255
Lampiran 334. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	255
Lampiran 335. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	256
Lampiran 336. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	256
Lampiran 337. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	257
Lampiran 338. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	257
Lampiran 339. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	258
Lampiran 340. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	258
Lampiran 341. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	259



Lampiran 342. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	259
Lampiran 343. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	260
Lampiran 344. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	260
Lampiran 345. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	261
Lampiran 346. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	261
Lampiran 347. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	262
Lampiran 348. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	262
Lampiran 349. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	263
Lampiran 350. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	263
Lampiran 351. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	264
Lampiran 352. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	264
Lampiran 353. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	265

Lampiran 354. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	265
Lampiran 355. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	266
Lampiran 356. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	266
Lampiran 357. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	267
Lampiran 358. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	267
Lampiran 359. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	268
Lampiran 360. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	268
Lampiran 361. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	269
Lampiran 362. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	269
Lampiran 363. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	270
Lampiran 364. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	270
Lampiran 365. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	271

Lampiran 366. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	271
Lampiran 367. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	272
Lampiran 368. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	272
Lampiran 369. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	273
Lampiran 370. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	273
Lampiran 371. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	273
Lampiran 372. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	274
Lampiran 373. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	275
Lampiran 374. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	275
Lampiran 375. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	276
Lampiran 376. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	276
Lampiran 377. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	277

Lampiran 378. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	277
Lampiran 379. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	278
Lampiran 380. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	278
Lampiran 381. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	279
Lampiran 382. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 2,5D .....	279
Lampiran 383. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	280
Lampiran 384. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	280
Lampiran 385. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	281
Lampiran 386. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	281
Lampiran 387. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	282
Lampiran 388. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	282
Lampiran 389. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	283

Lampiran 390. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	283
Lampiran 391. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	284
Lampiran 392. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	284
Lampiran 393. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	285
Lampiran 394. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	285
Lampiran 395. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	286
Lampiran 396. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	286
Lampiran 397. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	287
Lampiran 398. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	287
Lampiran 399. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	288
Lampiran 400. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	288
Lampiran 401. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	289

Lampiran 402. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	289
Lampiran 403. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	290
Lampiran 404. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	290
Lampiran 405. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	291
Lampiran 406. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	291
Lampiran 407. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	292
Lampiran 408. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	292
Lampiran 409. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	293
Lampiran 410. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	293
Lampiran 411. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	294
Lampiran 412. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	294
Lampiran 413. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	295

Lampiran 414. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	295
Lampiran 415. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	296
Lampiran 416. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	296
Lampiran 417. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	297
Lampiran 418. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	297
Lampiran 419. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	298
Lampiran 420. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	298
Lampiran 421. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	299
Lampiran 422. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	299
Lampiran 423. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	300
Lampiran 424. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	300
Lampiran 425. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	301

Lampiran 426. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	301
Lampiran 427. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	302
Lampiran 428. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	302
Lampiran 429. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	303
Lampiran 430. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	303
Lampiran 431. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	304
Lampiran 432. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	304
Lampiran 433. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	305
Lampiran 434. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	305
Lampiran 435. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	306
Lampiran 436. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	306
Lampiran 437. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	307



Lampiran 438. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	307
Lampiran 439. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	308
Lampiran 440. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	308
Lampiran 441. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D.....	309
Lampiran 442. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 3D .....	309
Lampiran 443. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	310
Lampiran 444. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	310
Lampiran 445. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	311
Lampiran 446. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	311
Lampiran 447. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	312
Lampiran 448. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	312
Lampiran 449. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	313

Lampiran 450. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	313
Lampiran 451. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	314
Lampiran 452. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	314
Lampiran 453. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	315
Lampiran 454. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	315
Lampiran 455. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	316
Lampiran 456. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	316
Lampiran 457. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	317
Lampiran 458. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	317
Lampiran 459. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	318
Lampiran 460. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	318
Lampiran 461. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	319

Lampiran 462. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	319
Lampiran 463. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	320
Lampiran 464. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	320
Lampiran 465. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	321
Lampiran 466. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	321
Lampiran 467. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	322
Lampiran 468. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	322
Lampiran 469. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	323
Lampiran 470. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	323
Lampiran 471. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	324
Lampiran 472. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	324
Lampiran 473. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	325

Lampiran 474. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	325
Lampiran 475. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	326
Lampiran 476. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	326
Lampiran 477. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	327
Lampiran 478. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	327
Lampiran 479. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	328
Lampiran 480. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	328
Lampiran 481. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	329
Lampiran 482. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	329
Lampiran 483. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	330
Lampiran 484. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	330
Lampiran 485. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	331

Lampiran 486. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	331
Lampiran 487. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	332
Lampiran 488. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	332
Lampiran 489. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	333
Lampiran 490. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	333
Lampiran 491. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	334
Lampiran 492. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	334
Lampiran 493. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	335
Lampiran 494. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	335
Lampiran 495. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	336
Lampiran 496. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	336
Lampiran 497. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	337

Lampiran 498. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	337
Lampiran 499. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	338
Lampiran 500. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	338
Lampiran 501. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D.....	339
Lampiran 502. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 5D .....	339
Lampiran 503. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	340
Lampiran 504. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	340
Lampiran 505. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	341
Lampiran 506. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	341
Lampiran 507. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	342
Lampiran 508. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	342
Lampiran 509. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	343

Lampiran 510. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	343
Lampiran 511. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	344
Lampiran 512. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	344
Lampiran 513. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	345
Lampiran 514. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 4 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	345
Lampiran 515. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	346
Lampiran 516. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	346
Lampiran 517. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	347
Lampiran 518. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	347
Lampiran 519. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	348
Lampiran 520. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	348
Lampiran 521. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	349

Lampiran 522. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	349
Lampiran 523. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	350
Lampiran 524. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	350
Lampiran 525. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	351
Lampiran 526. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 5 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	351
Lampiran 527. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	352
Lampiran 528. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	352
Lampiran 529. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	353
Lampiran 530. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	353
Lampiran 531. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	354
Lampiran 532. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	354
Lampiran 533. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	355



Lampiran 534. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	355
Lampiran 535. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	356
Lampiran 536. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	356
Lampiran 537. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	357
Lampiran 538. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 6 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	357
Lampiran 539. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	358
Lampiran 540. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	358
Lampiran 541. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	359
Lampiran 542. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	359
Lampiran 543. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	360
Lampiran 544. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	360
Lampiran 545. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	361

Lampiran 546. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	361
Lampiran 547. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	362
Lampiran 548. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	362
Lampiran 549. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	363
Lampiran 550. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 9 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	363
Lampiran 551. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	364
Lampiran 552. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	364
Lampiran 553. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	365
Lampiran 554. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	365
Lampiran 555. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	366
Lampiran 556. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Fix Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	366
Lampiran 557. Grafik <i>Displacement Vs Load</i> 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 300 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	367

Lampiran 558. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 350 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	367
Lampiran 559. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 400 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	368
Lampiran 560. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 450 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	368
Lampiran 561. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D.....	369
Lampiran 562. Grafik <i>Displacement</i> Vs Load 16 Tiang Kelompok <i>Batter Pile Spun Pile</i> Ukuran 500 mm pada Kondisi <i>Free Head</i> dengan Jarak Antar Tiang 7D .....	369
Lampiran 563. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Overstrength</i> dan Daktilitas Tiang Tunggal .....	370
Lampiran 564. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Overstrength</i> dan Daktlitas Tiang Kelompok Persegi Beton dengan Jarak 2,5D dan 3D.....	371
Lampiran 565. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Overstrength</i> dan Daktlitas Tiang Kelompok Persegi Beton dengan Jarak 5D dan 7D.....	372
Lampiran 566. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Overstrength</i> dan Daktlitas Tiang Kelompok Persegi Beton dengan Jarak 2,5D dan 3D.....	373
Lampiran 567. Tabel Rekapitulasi Nilai <i>Overstrength</i> dan Daktlitas Tiang Kelompok Persegi Beton dengan Jarak 5D dan 7D.....	374