

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Metode pelaksanaan <i>bored pile</i>	II-3
Gambar 2.2	Ilustrasi kategori <i>pile</i> (sumber : <i>Rekayasa Pondasi II, Dr. Ir. Pintor Tua Simatupang, MT</i>)	II-7
Gambar 2.3	Simulasi Daya Dukung Pondasi Tiang (sumber : <i>Rekayasa Pondasi II, Dr. Ir. Pintor Tua Simatupang, MT</i>)	II-8
Gambar 2.4	Daya dukung ujung batas <i>bored pile</i> pada tanah pasir.....	II-14
Gambar 2.5	Tahanan geser selimut <i>bored pile</i> pada tanah pasir (Reese & Wright 1977)	II-16
Gambar 2.6	Jenis distribusi tahanan kulit sepanjang tiang (sumber : <i>Rekayasa Pondasi II, Dr. Ir. Pintor Tua Simatupang, MT</i>)	II-23
Gambar 3.1	Diagram alir (<i>flow chart</i>) penelitian(sumber : hasil olahan, 2018).....	III-2
Gambar 3.2	Peta lokasi proyek Apartemen Emerald Bintaro tower A (Sumber : google map	III-4
Gambar 3.3	Proses uji <i>loading test</i>	III-12
Gambar 4.1	Denah Apartemen Emerald Bintaro Tower A	IV-5
Gambar 4.2	Potongan titik pengamatan	IV-5
Gambar 4.3	Denah Pondasi dan pile cap	IV-6
Gambar 4.4	New model	IV-7
Gambar 4.5	Define grid system data	IV-7
Gambar 4.6	Tampilan data grid	IV-8
Gambar 4.7	Material Properties Data	IV-9
Gambar 4.8	Penampang balok B1 (400 x 650)	IV-10
Gambar 4.9	Design type untuk balok.....	IV-11
Gambar 4.10	Property Modifiers Pada Balok.....	IV-12
Gambar 4.11	Penampang kolom K1 (650 x 800).....	IV-13
Gambar 4.12	Design type pada kolom	IV-14
Gambar 4.13	Property modifiers Pada Kolom.....	IV-15
Gambar 4.14	Slab section.....	IV-16
Gambar 4.15	Property modifiers pada plat lantai.....	IV-17
Gambar 4.16	Windows view saat penggambaran balok.....	IV-18
Gambar 4.17	Penggambaran Elemen Balok.....	IV-19
Gambar 4.18	Penggambaran Kolom.....	IV-20
Gambar 4.19	Penggambaran Plat Lantai.....	IV-20
Gambar 4.20	Perletakan jepit.....	IV-21
Gambar 4.21	Pemodelan perletakan jepit	IV-21
Gambar 4.22	Rigid zone factor	IV-22
Gambar 4.23	Rigid zone factor	IV-23
Gambar 4.24	Membuat respon spectrum function	IV-23

Gambar 4.25	Mengisi parameter respon spectrum.....	IV-24
Gambar 4.26	Mendefinisikan mass source	IV-24
Gambar 4.27	Set analysis option	IV-25
Gambar 4.28	Run analysis program	IV-25
Gambar 4.29	Input static load	IV-26
Gambar 4.30	Input load combination pada comb 1	IV-28
Gambar 4.31	Input Load Combination Pada Comb 1	IV-29
Gambar 4.32	Input envelope combo.....	IV-29
Gambar 4.33	Input beban Tambahan Plat Lantai	IV-30
Gambar 4.34	Input Beban Mati Tambahan Pada Atap	IV-31
Gambar 4.35	Input beban dinding.....	IV-32
Gambar 4.36	Input beban hidup plat lantai	IV-32
Gambar 4.37	Input beban hidup tambahan pada atap.....	IV-33
Gambar 4.38	Hasil running	IV-33
Gambar 4.39	Soil Profile Borhole B2, B1A, B1, B2A dan B3	IV-41
Gambar 4.40	Denah bore pile dan pile cap	IV-42
Gambar 4.41	Parameter Tanah BH 1.....	IV-43
Gambar 4.42	Parameter Tanah BH 3.....	IV-44
Gambar 4.43	Nilai α	IV-50
Gambar 4.44	Pemodelan kelompok tiang P6	IV-72
Gambar 4.45	Sketsa tiang kelompok P3	IV-84
Gambar 4.46	Grafik penurunan terhadap beban tiang BP 114.....	IV-105
Gambar 4.47	Grafik interpretasi metode Chin	IV-106
Gambar 4.48	Grafik interpretasi metode Decourt	IV-107
Gambar 4.49	Grafik interpretasi metode Davisson pada BP114	IV-109

UNIVERSITAS
MERCU BUANA