

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampak Depan Kantor Wisma Matahari Power.....I-3

Gambar 2.1 Lokasi Proyek Wisma Matahari Power.....II-1

Gambar 2.2 Batas Lahan Wisma Matahari Power.....II-6

Gambar 2.1 Kantor.....II-7

Gambar 2.2 Area Parkir.....II-8

Gambar 2.3 Gudang Logistik.....II-9

Gambar 2.4 Toilet.....II-9

Gambar 2.5 Kontener.....II-10

Gambar 2.6 Musholla.....II-11

Gambar 3.1 Denah Motede Kerja Pekerjaan Contiguous Pile dan Bored Pile.....III-4

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Wisma Matahari Power Office.....III-5

Gambar 3.3 Struktur Organisasi Wisma Matahari Power Office.....III-11

Gambar 3.4 Manajemen Konstruksi.....III-16

Gambar 3.5 Struktur Organisasi PT. Caisson Dimensi.....III-21

Gambar 3.6 Struktur Organisasi PT. Multibangun Adhitama.....III-22

Gambar 3.7 Hubungan antarpihak dalam penyelenggaraan pembangunan.....III-23

Gambar 3.8 Kepala Proyek Monitoring Pelaksanaan di Proyek.....III-29

Gambar 3.9 Quality Control.....III-32

Gambar 4.1 Beton Ready Mix.....IV-5

Gambar 4.2 Baja Tulangan.....IV-7

Gambar 4.3 Kawat Bendrat.....IV-8

Gambar 4.4 Beton Decking.....IV-9

Gambar 4.5 Excavator.....IV-11

Gambar 4.6 Rotary Drilling Machine.....	IV-12
Gambar 4.7 Crawler Crane.....	IV-13
Gambar 4.8 Auger.....	IV-13
Gambar 4.9 Bucket Auger.....	IV-14
Gambar 4.10 Bucket Cleaning.....	IV-15
Gambar 4.11 Temporary Steel Casing.....	IV-15
Gambar 4.12 Corong Tremi.....	IV-16
Gambar 4.13 Baja Tulangan.....	IV-17
Gambar 4.14 Truck Mixer.....	IV-17
Gambar 4.15 Bar Cutter.....	IV-19
Gambar 4.16 Total Station.....	IV-19
Gambar 4.17 Genset.....	IV-20
Gambar 4.18 Lampu Sorot.....	IV-21
Gambar 4.19 Handy Talky.....	IV-22
Gambar 4.20 Safety Helmet.....	IV-23
Gambar 4.21 Safety Shoes.....	IV-24
Gambar 4.22 Sarung Tangan.....	IV-25
Gambar 4.23 Barricade Tape.....	IV-26
Gambar 4.24 Alat Pemadam Api Ringan.....	IV-27
Gambar 4.25 Face Shield.....	IV-28
Gambar 4.26 Wearpack.....	IV-28
Gambar 5.1 Denah Penomoran Bored Pile & Soldier Pile.....	V-7
Gambar 5.2 Penulangan Bored Pile.....	V-8
Gambar 5.3 Penulangan Soldir Pile.....	V-10

Gambar 5.4 Diameter & Sengking Soldier Pile.....	V-10
Gambar 5.5 Pelaksanaan Soldier Pile.....	V-11
Gambar 5.6 Surveyor.....	V-12
Gambar 5.7 Pengeboran Titik.....	V-13
Gambar 5.8 Penulangan Soldier Pile & Bored Pile.....	V-14
Gambar 5.9 Pengakatan Tanah / Lumpur.....	V-15
Gambar 5.10 Pemasangan Casing.....	V-16
Gambar 5.11 Pemasangan Tulangan.....	V-17
Gambar 5.12 Pengecoran Beton.....	V-18
Gambar 5.13 Pengangkatan Casing.....	V-19
Gambar 5.14 Penggalian Soldier Pile & Bored Pile.....	V-20
Gambar 5.15 Pemotongan Soldier Pile.....	V-21
Gambar 5.16 Pemotongan Kepala Bored Pile.....	V-22
Gambar 5.17 Pemasangan Lantai Kerja.....	V-23
Gambar 5.18 Bekisting Untuk Caping Beam.....	V-24
Gambar 5.19 Denah Caping Beam.....	V-25
Gambar 5.20 Galian Caping Beam.....	V-26
Gambar 5.21 Pemotongan Sisa Pembesian.....	V-27
Gambar 5.22 Perakitan Caping Beam.....	V-27
Gambar 5.23 Pengecekan Caping Beam.....	V-28
Gambar 5.24 Pengecoran Caping Beam.....	V-29
Gambar 2.25 Mobilisasi Pump Concrete.....	V-31
Gambar 5.26 Mobilisasi Beton.....	V-32

Gambar 5.27 Pengujian Slump Test.....	V-33
Gambar 2.28 Perataan Pengecoran.....	V-34
Gambar 2.29 Finishing Pengecoran.....	V-34
Gambar 6.1 Kurva-S Kemajuan Pekerjaan Proyek.....	VI-3
Gambar 6.2 Kemajuan Pekerjaan Proyek.....	VI-6
Gambar 6.3 Schedule pengeboran Bored Pile & Soldier Pile.....	VI-7
Gambar 6.4 Laporan Harian Proyek.....	VI-9
Gambar 6.5 Laporan Mingguan Proyek.....	VI-10
Gambar 6.6 Laporan Pekerjaan Bored Pile.....	VI-11
Gambar 6.7 Pengawasan Proses Pengeboran.....	VI-14
Gambar 6.8 Gambar Pengujian Slump Test.....	VI-14
Gambar 6.9 Axial Loading Test.....	VI-15
Gambar 6.10 Uji Tes Lateral.....	VI-16
Gambar 6.11 Laporan Cuaca Proyek.....	VI-19
Gambar 7.1 Denah Penomoran Bored Pile & Soldier Pile.....	VII-4
Gambar 7.2 Detail Bored Pile Type A dan Type B.....	VII-5
Gambar 7.3 Pengeboran Bored Pile.....	VII-6
Gambar 7.4 Pemasangan Steel Cage Bored Pile.....	VII-7
Gambar 7.5 Pengecoran Lubang Bored Pile.....	VII-8
Gambar 7.6 Prosedur Pembacaan Loading Test Kapasitas 240 ton (200%)...VII-16	VII-16
Gambar 7.7 Beban – Waktu untuk Cycle Loading.....	VII-17
Gambar 7.8 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-18
Gambar 7.9 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-19

Gambar 7.10 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-21
Gambar 7.11 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-23
Gambar 7.12 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-24
Gambar 7.13 Denah Lokasi Tiang Axial Load Test BP 157 TP-02.....	VII-26
Gambar 7.14 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-27
Gambar 7.15 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-28
Gambar 7.16 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-30
Gambar 7.17 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-32
Gambar 7.18 Pembacaan Penurunan Tiang.....	VII-33
Gambar 7.19 Denah Lokasi Tiang Axial Load Test BP 09 TP-01.....	VII-35
Gambar 7.20 Jack In Pile.....	VII-39
Gambar 7.21 Hydraulic Jack.....	VII-42
Gambar 7.22 Dial Gauge.....	VII-43
Gambar 7.24 Pressure Gauge.....	VII-43
Gambar 7.25 Uji Tiang Pondasi.....	VII-44
Gambar 7.26 Detail Penampang Tiang Bp.106.....	VII-45
Gambar 7.27 Detail Penampang Tiang Bp.107.....	VII-47
Gambar 7.28 Lokasi Tiang Test Lateral.....	VII-47
Gambar7.29 Beban Lateral & Waktu.....	VII-49
Gambar 7.30 Hubungan Beban Lateral-Waktu.....	VII-50
Gambar 7.31 Hasil Percobaan Lateral Loading Test.....	VII-52
Gambar 7.32 Hasil Record Of Pile Test BP-106.....	VII-53
Gambar 7.33 Hasil Record Of Pile Test BP-106.....	VII-55
Gambar 7.34 Hasil Record Of Pile Test BP-106.....	VII-58

Gambar 7.35 Hasil Record Of Pile Test BP-106.....	VII-58
Gambar 7.36 Hasil Record Of Pile Test BP-106.....	VII-61
Gambar 7.37 Hasil Record Of Pile Test BP-106.....	VII-63
Gambar 7.38 Lokasi Pengujian Lateral Loading.....	VII-64

