DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Tampak Depan Proyek Pasific Garden Style II-1
Gambar 2.2 Lokasi Proyek Pasific Garden Style..... II-3
Gambar 2.3 Ruang Kaprodi, KSDM, QC, Adkon, Teknis dan Drafter .. II-4
Gambar 2.4 Ruang K3, Kontraktor, dan MK II-4
Gambar 2.5 Ruang Rapat II-5
Gambar 2.6 Ruang Mock Up Hunian II-5
Gambar 2.7 Gudang Logistik II-5
Gambar 2.8 Gudang Peralatan dan Perlengkapan Pekerja II-6
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Proyek III-5
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Waskita Karya III-13
Gambar 4.1 Crawler Crane IV-1
Gambar 4.2 Mesin Bore Pile..... IV-2
Gambar 4.3 Auger IV-3
Gambar 4.4 Cleaning Bucket IV-3
Gambar 4.5 Temporary Casing IV-4
Gambar 4.6 Corong Tremie IV-4
Gambar 4.7 Pipa Tremie IV-5
Gambar 4.8 Truck Mixer IV-6
Gambar 4.9 Bar Cutter IV-6
Gambar 4.10 Bar Bender IV-7
Gambar 4.11 Bar Bender Spiral Manual IV-7
Gambar 4.12 Bar Bender Spiral Listrik IV-8
Gambar 4.13 Meteran IV-8

UNIVERSITAS MERCU BUANA
http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 4.14 Theodolit IV-9

Gambar 4.15 Waterpass IV-10

Gambar 4.16 Excavator IV-11

Gambar 4.17 Dump Truck IV-12

Gambar 4.18 Tower Crane IV-13

Gambar 4.19 Concrete Pump IV-13

Gambar 4.20 Concrete Vibrator IV-14

Gambar 4.21 Air Compressor IV-15

Gambar 4.22 Scaffolding IV-15

Gambar 4.23 Styrofoam IV-16

Gambar 4.24 Trowel IV-16

Gambar 4.25 Terpal IV-17

Gambar 4.26 Stamper IV-17

Gambar 4.27 Raskam IV-17

Gambar 4.28 Gardu Distribusi Tegangan Listrik IV-18

Gambar 4.29 Air PAM IV-19

Gambar 4.30 Lampu Penerangan IV-19

Gambar 4.31 Beton Ready Mix IV-21

Gambar 4.32 Kawat Ayam IV-21

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 4.33 Kawat Bendrat IV-21

Gambar 4.34 Beton Decking IV-22

Gambar 4.35 Bata Ringan IV-23

Gambar 4.36 Semen Instan Drymix IV-24

Gambar 4.37 Floor Hardener IV-25

Gambar 4.38 Besi Ulir dan Besi Polos IV-25

Gambar 4.39 Tulangan Pile Cap IV-26

Gambar 4.40 Tulangan Bore Pile IV-26

Gambar 4.41 Supplier Tulangan/Besi Beton IV-26

Gambar 5.1 Denah Bore Pile V-2

Gambar 5.2 Marking dan Setting Out V-3

Gambar 5.3 Pemasangan Temporary Casing V-4

Gambar 5.4 Pekerjaan Pengeboran V-4

Gambar 5.5 Cleaning V-5

Gambar 5.6 Measuring Tape V-5

Gambar 5.7 Reinforcement Steel Cage V-6

Gambar 5.8 Setting Pipa Tremi V-6

Gambar 5.9 Pengecoran Bore Pile V-7

Gambar 5.10 Denah Pile Cap V-8

Gambar 5.11 Pekerjaan Galian V-9

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 5.12 Pembesian Area Pile Cap V-10

Gambar 5.13 Pemasangan Overstek Kolom Bawah V-11

Gambar 5.14 Pembesian Layer Bawah V-11

Gambar 5.15 Pemasangan Ceker Ayam V-12

Gambar 5.16 Pembesian Layer Atas V-12

Gambar 5.17 Pemasangan Tenda V-13

Gambar 5.18 Pekerjaan Pengecoran V-14

Gambar 5.19 Pekerjaan Ceklis V-14

Gambar 5.20 Mobilisasi Concrete Pump V-15

Gambar 5.21 Mobilisasi Beton V-15

Gambar 5.22 Zat Integral Waterproofing V-16

Gambar 5.23 Pengujian Slump Test V-16

Gambar 5.24 Pengecoran Pile Cap V-17

Gambar 5.25 Persiapan Vibrating V-17

Gambar 5.26 Finishing Trowel V-18

Gambar 6.1 Pengawasan Proses Pengeboran VI-3

Gambar 6.2 Pengawasan Pemasangan Besi dan Temporary Casing VI-3

Gambar 6.3 Pengawasan Proses Pengecoran Bore Pile VI-4

Gambar 6.4 Daftar Ceklis Bagian Mutu dan Register Cacat Pekerjaan . VI-4

Gambar 6.5 Denah Bore Pile VI-5

Gambar 6.6 Denah Pile Cap VI-5

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 6.7 Uji Slump Test VI-6

Gambar 6.8 Pengujian Loading Test Axial VI-6

Gambar 6.9 Pengawasan Tes Uji Tekan Beton VI-7

Gambar 6.10 Pengawasan Pemotongan Bore Pile VI-7

Gambar 6.11 Pengawasan Penulangan Pile Cap dan Bore Pile VI-7

Gambar 6.12 Laporan Hasil Uji Tarik dan Lengkung Statis BjTS VI-8

Gambar 6.13 Pengawasan Pengecoran Pile Cap VI-8

Gambar 6.14 Pengawasan Penyemprotan Curing Compond VI-9

Gambar 6.15 Pengawasan Curing Beton pada Pile Cap VI-10

Gambar 6.16 Pipa Pengukuran Suhu Beton VI-10

Gambar 6.17 Pengecekan Suhu Beton Pile Cap VI-11

Gambar 6.18 Laporan Harian Proyek Pasific Garden Style..... VI-15

Gambar 6.19 Laporan Mingguan Proyek Pasific Garden Style..... VI-16

Gambar 6.20 Laporan Bulanan Mutu Proyek Pasific Garden Style..... VI-17

Gambar 6.21 Rapat Koordinasi VI-18

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Gambar 7.1 Denah Lokasi Pengujian Axial Loading Test VII-4

Gambar 7.2 Hydraulic Jack VII-5

Gambar 7.3 Manometer VII-5

Gambar 7.4 Pompa Tangan VII-6

Gambar 7.5 Dial Gauges VII-6

Gambar 7.6 Prosedur Pembacaan Loading Test VII-8

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 7.7 Mekanisme Uji Beban Tiang dengan Beban Aksial VII-9

Gambar 7.8 Interoretasi daya dukung ultimit Metode Davisson VII-10

Gambar 7.9 Interoretasi daya dukung ultimit Metode Mazurkiewich VII-11

Gambar 7.10 Interpretasi daya dukung ultimit Metode Chin VII-12

Gambar 7.11 Hasil Interpretasi dengan Metode Davisson VII-13

Gambar 7.12 Hasil Interpretasi dengan Metode Mazurkiewich VII-13

Gambar 7.13 Hasil Interpretasi dengan Metode Chin VII-14

Gambar 7.14 Diagram Alir Metode Kerja Pengujian Axial Loading Test VII-15

Gambar 7.15 Hasil Dial Gauges Loading Test VII-17

Gambar 7.16 Pilr Driving Analyzer VII-18

Gambar 7.17 PDA-PAX VII-19

Gambar 7.18 Wireless Strain Transducer VII-19

Gambar 7.19 Wireless Accelerometer VII-19

Gambar 7.20 Hammer VII-20

Gambar 7.21 Ilustrasi Tahapan Pengujian VII-22

Gambar 7.22 Output PDA VII-23

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/