

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Masterplan TreePark City – Cikokol, Tangerang	II-1
Gambar 2 2 SitePlan TreePark City	II-3
Gambar 2 3 Tahap 1 – Tower Alpine & Banyan	II-3
Gambar 2 4 Peta Aksesibilitas TreePark City	II-4
Gambar 2 5 Peta Lokasi Proyek TreePark City	II-5
Gambar 2 6 Tampak Depan Proyek TreePark City	II-5
Gambar 2 7 Tampak Samping Kanan Proyek TreePark City	II-6
Gambar 2 8 Tampak Samping Kiri Proyek TreePark City	II-6
Gambar 2 9 Site Office PT. Pola Baja	II-8
Gambar 2 10 Site Office Owner	II-8
Gambar 2 11 Ruang Kerja PT. Pola Baja	II-9
Gambar 2 12 Ruangan Rapat PT. Pola Baja	II-10
Gambar 2 13 Ruangan Pelaksana PT. Pola Baja	II-11
Gambar 2 14 Ruangan K3 PT. Pola Baja	II-12
Gambar 2 15 Ruangan Surveyor PT. Pola Baja.....	II-12
Gambar 2 16 Tempat Penyimpanan Triport	II-13
Gambar 2 17 Tempat Penyimpanan Alat Survey	II-13
Gambar 2 18 Gudang Bahan dan Logistik PT. Pola Baja	II-14
Gambar 2 19 Bengkel Mekanik PT. Pola Baja	II-14
Gambar 2 20 Musholah PT. Pola Baja	II-15
Gambar 2 21 Pos Penjaga PT. Pola Baja	II-16
Gambar 2 22 Gerbang Proyek PT. Pola Baja	II-17
Gambar 2 23 Barak Pekerja PT. Pola Baja	II-17
Gambar 2 24 Kantin PT. Pola Baja.....	II-18
Gambar 2 25 Tempat Makan	II-18
Gambar 2 26 Toilet PT. Pola Baja.....	II-19
Gambar 2 27 Tempat Parkir PT. Pola Baja	II-20
Gambar 2 28 Tempat Parkir Marketing	II-20
Gambar 2 29 Tempat Absen PT. Pola Baja	II-21
Gambar 2 30 Tempat Pabrikasi Bekisting PT. Pola Baja	II-21
Gambar 2 31 Tempat Pabrikasi Besi PT. Pola Baja	II-22
Gambar 2 32 Tempat Pabrikasi Besi PT. Pola Baja	II-22
Gambar 2 33 Tempat Penyimpanan Besi PT. Pola Baja	II-23
Gambar 2 34 Tempat Penyimpanan Bekisting PT. Pola Baja	II-23
Gambar 2 35 Tempat Curing Beton PT. Pola Baja.....	II-24
Gambar 2 36 Rambu Pesan K3L dan Wajib APD.....	II-24
Gambar 2 37 Rambu Awas Benda Jatuh	II-25

Gambar 2 38	Awas Loading Barang.....	II-25
Gambar 2 39	Rambu Titik Kumpul	II-26
Gambar 3 1	Skema Hubungan Antara Owner, Kontraktor & Konsultan	III-2
Gambar 3 2	Site Office Owner	III-5
Gambar 3 3	Bagan Struktur Organisasi PT. Pola Baja Pantongraha	III-10
Gambar 3 4	Bar Chart Shop DWG Struktur	III-15
Gambar 3 5	Kurva S	III-17
Gambar 3 6	Bar Bending Schedule.....	III-18
Gambar 3 7	Survey Proyek	III-20
Gambar 3 8	Pengawasan Proyek	III-21
Gambar 3 9	Checklist Pihak Owner	III-21
Gambar 3 10	Checklist Pihak Kontraktor	III-22
Gambar 4 1	Semen Mortar AKA -20.....	IV-4
Gambar 4 2	Semen Sika Grout 215	IV-5
Gambar 4 3	Baja Tulangan	IV-7
Gambar 4 4	Bar Cutter.....	IV-8
Gambar 4 5	Bar Bender	IV-9
Gambar 4 6	Kawat Pengikat	IV-10
Gambar 4 7	Beton Decking	IV-10
Gambar 4 8	Beton Decking	IV-12
Gambar 4 9	Beton Decking	IV-12
Gambar 4 10	Beton Decking	IV-13
Gambar 4 11	Beton Decking	IV-13
Gambar 4 12	Batako/Hebel.....	IV-15
Gambar 4 13	calbond.....	IV-16
Gambar 4 14	Persediaan Scaffolding.....	IV-18
Gambar 4 15	Tower Crane.....	IV-22
Gambar 4 16	Truck Mixer	IV-23
Gambar 4 17	Truck Mixer	IV-24
Gambar 4 18	Genset	IV-25
Gambar 4 19	Trafo Las	IV-26
Gambar 4 20	Vibrator	IV-28
Gambar 4 21	Kompresor Udara	IV-29
Gambar 4 22	Alat Ukur (WaterPass)	IV-30
Gambar 4 23	Bor Listrik	IV-31
Gambar 4 24	Bar Bennder	IV-32
Gambar 4 25	Bar Cutter.....	IV-33
Gambar 4 26	Passenger Hoist.....	IV-35
Gambar 4 27	Concrete Pump.....	IV-36
Gambar 4 28	Kawat Ayam	IV-37
Gambar 5 1	Daftar Shop Drawing Struktur	V-5

Gambar 5 2 Gambar Detai Kolom	V-9
Gambar 5 3 Penyediaan Tulangan	V-10
Gambar 5 4 Pemotongan Tulangan dengan Bar Cutter	V-11
Gambar 5 5 Pemotongan Tulangan dengan Bar Bender.....	V-11
Gambar 5 6 Pabrikasi Tulangan Kolom	V-12
Gambar 5 7 Standar dan Gambar kerja Pembesian Kolom	V-13
Gambar 5 8 Pengikatan Tulangan Kolom.....	V-14
Gambar 5 9 Pengangkatan Tulangan Kolom dengan Tower Crane	V-14
Gambar 5 10 Penyambungan Tulangan Kolom.....	V-15
Gambar 5 11 Pemasangan Beton Deking pada Tulangan Kolom	V-16
Gambar 5 12 Bekisting Semi Sistem	V-16
Gambar 5 13 Bekisting Semi Sistem	V-17
Gambar 5 14 Sepatu Kolom.....	V-18
Gambar 5 15 Pengangkatan Bekisting dengan Tower Crane	V-18
Gambar 5 16 Pemasangan Bekisting Kolom	V-19
Gambar 5 17 Pengencangan Bekisting Kolom	V-19
Gambar 5 18 Pemasangan Push Pull	V-20
Gambar 5 19 Shedule Pengecoran	V-21
Gambar 5 20 Surat Izin Kerja Pengecoran	V-21
Gambar 5 21 Pembersihan Area Pengecoran	V-22
Gambar 5 22 Persiapan Concrete Bucket	V-22
Gambar 5 23 Beton Ready mix Tiba di Lokasi	V-23
Gambar 5 24 Penuangan Beton Untuk Uji Slump Test	V-23
Gambar 5 25 Hasil Uji Slump Test.....	V-24
Gambar 5 26 Penuangan Concrete ke dalam concrete bucket.....	V-25
Gambar 5 27 Penyiraman Calbound.....	V-25
Gambar 5 28 Pengecoran Kolom Dengan concrete bucket	V-26
Gambar 5 29 Pengecekan Parameter Bekisting Plat & Balok	V-30
Gambar 5 30 Pemotongan Plywood Polyfilm	V-31
Gambar 5 31 Pengaturan Scaffolding Balok	V-31
Gambar 5 32 Pengaturan Tinggi Scaffolding Balok.....	V-32
Gambar 5 33 Pemasangan Girder	V-32
Gambar 5 34 Cowel Untuk Mengencangkan dan Menahan Bekisting Balok ..	V-33
Gambar 5 35 Pengaturan Scaffolding Plat.....	V-34
Gambar 5 36 Pemasangan Girder	V-35
Gambar 5 37 Suri –Suri Plat	V-35
Gambar 5 38 Pemasangan Plywood Pada Plat	V-36
Gambar 5 39 Drop Pada Lantai	V-36
Gambar 5 40 Gambar kerja Pembengkokan Angker	V-38
Gambar 5 41 Detail Angker Tulangan Balok	V-38
Gambar 5 42 Penulangan Balok	V-39

Gambar 5 43 Standar dan Gambar Kerja Penulangan Balok.....	V-39
Gambar 5 44 Pemasangan Beton Decking	V-40
Gambar 5 45 Peletakan Senggang Pada Balok	V-41
Gambar 5 46 Standar Penulangan Senggang untuk Balok	V-42
Gambar 5 47 Penyediaan Tulangan Wire – Mesh	V-43
Gambar 5 48 Pemasangan Wire - Mesh	V-44
Gambar 5 49 Kaki Ayam atau Tulangan Penyangga.....	V-45
Gambar 5 50 Keadaan Lapangan Kaki Ayam pada Tulangan Pelat.....	V-45
Gambar 5 51 Surat Izin Pelaksanaan Pengecoran Balok & Plat.....	V-47
Gambar 5 52 Pembersihan Bekisting Balok & Plat.....	V-47
Gambar 5 53 Pemasangan Relat	V-48
Gambar 5 54 Persiapan Concrete Bucket	V-49
Gambar 5 55 Beton Ready mix Tiba di Lokasi	V-49
Gambar 5 56 Hasil Uji Slump Test.....	V-50
Gambar 5 57 Penuangan Concrete ke dalam concrete bucket.....	V-51
Gambar 5 58 Pengecoran Kepala Kolom	V-51
Gambar 5 59 Persiapan Concrete Pump	V-52
Gambar 5 60 Penuangan concrete kedalam bak concrete pump	V-52
Gambar 5 61 Pipa besi concrete pump	V-53
Gambar 5 62 Pengecoran dengan concrete pump.....	V-54
Gambar 5 63 Proses Meratakan Concrete.....	V-54
Gambar 5 64 Hasil Akhir Pengecoran Balok & Plat	V-55
Gambar 5 65 Denah Tangga	V-56
Gambar 5 66 Detail Tangga.....	V-57
Gambar 5 67 Bekisting Tangga	V-58
Gambar 5 68 Pemasangan Bekisting Trape.....	V-58
Gambar 5 69 Detail Penulangan Tangga	V-59
Gambar 5 70 Penulangan Tangga.....	V-60
Gambar 5 71 Pemasangan Ancor Tangga Terhadap Balok	V-61
Gambar 5 72 Persiapan Pengecoran Tangga	V-63
Gambar 5 73 Pengecoran Tangga dengan Pipa Tremi	V-63
Gambar 5 74 Pengecoran Bordes Tangga.....	V-64
Gambar 5 75 Pengecoran Anak Tangga	V-64
Gambar 6 1 Elemen Proyek Konstruksi	VI-2
Gambar 6 2 Laporan Harian Proyek TreePark City Cikokol.....	VI-4
Gambar 6 3 Laporan Mingguan Proyek TreePark City Cikokol	VI-7
Gambar 6 4 Kurva S Proyek TreePark City Cikokol.....	VI-9
Gambar 6 5 Slump Test Beton.....	VI-11
Gambar 6 6 Pengecekan Langsung di Lapangan.....	VI-14
Gambar 6 7 Kegiatan Checklist dan Diveclist.....	VI-15
Gambar 6 8 Laporan Kondisi Cuaca.....	VI-17

Gambar 6 9 Siklus Pengecoran	VI-20
Gambar 6 10 Bar Bending Schedule (BBS)	VI-23
Gambar 7 1 Kerja Pembersihan dan Penyambungan Kolom / Shearwall	VII-4
Gambar 7 2 Metode Pelaksanaan Pembersihan Tulangan Kolom / Shearwall	VII-5
Gambar 7 3 Penyikatan Tulangan Kolom	VII-5
Gambar 7 4 Cairan Rush Remove	VII-6
Gambar 7 5 Pembobokan Beton Kolom	VII-7
Gambar 7 6 Pabrikasi Tulangan	VII-7
Gambar 7 7 Tulangan Yang Selesai Dirakit	VII-8
Gambar 7 8 Pengankukan Tulangan	VII-8
Gambar 7 9 Proses Penyambungan Tulangan	VII-9
Gambar 7 10 Metode Pelaksanaan Penyambungan Kolom / Shearwall	VII-10
Gambar 7 11 Diagram Gaya Geser	VII-11
Gambar 7 12 Gambar Kerja Struktur Shear Wall Type 8	VII-13
Gambar 7 13 Diagram Tahap Pelaksanaan Struktur Shear Wall	VII-13
Gambar 7 14 Pembesian Tulangan Shearwall	VII-14
Gambar 7 15 ShopDrawing Shearwall	VII-14
Gambar 7 16 Tulangan Shearwall	VII-15
Gambar 7 17 Daerah Block - Out	VII-15
Gambar 7 18 Beton Decking Pada Shearwall	VII-16
Gambar 7 19 Sepatu Dinding Shearwall	VII-17
Gambar 7 20 Pengangkutan Bekisting Shearwall	VII-17
Gambar 7 21 Pemasangan Bekisting Shearwall	VII-18
Gambar 7 22 Bekisting Shearwall yang Telah Terpasang	VII-18
Gambar 7 23 Surat Izin Pengecoran	VII-19
Gambar 7 24 Pengecekan Tulangan Shearwall	VII-20
Gambar 7 25 Persiapan Concrete bucket	VII-20
Gambar 7 26 Beton Ready Mix dari Batching Plant PT. Adhimix Precast	VII-21
Gambar 7 27 Beton Untuk Uji Slump	VII-21
Gambar 7 28 Proses Uji Slump	VII-22
Gambar 7 29 Penuangan Beton Ke Concrete Bucket	VII-23
Gambar 7 30 Pengecoran Shearwall	VII-23
Gambar 7 31 Pemadatan Beton Menggunakan Vibrator	VII-24