
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Site Plan.....	II-4
Gambar 2. 2 Peta Lokasi Proyek.....	II-5
Gambar 2. 3 Pos Keamanan Proyek.....	II-6
Gambar 2. 4 Direksi Keet Proyek	II-6
Gambar 2. 5 Musholla	II-7
Gambar 2. 6 Toilet dan Kamar Mandi	II-7
Gambar 2. 7 Gudang	II-8
Gambar 2. 8 Stockyard	II-8
Gambar 2. 9 Tempat Fabrikasi Besi.....	II-9
Gambar 2. 10 Smoking Area	II-9
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Kontraktor Pelaksana	III-10
Gambar 3. 2 Rapat Internal Staf Proyek.....	III-12
Gambar 3. 3 Rapat Internal Kantor Pusat.....	III-12
Gambar 3. 4 Rapat Eksternal Kontraktor , MK & Owner.....	III-12
Gambar 3. 5 Rapat Harian Dengan Subcont & Mandor.....	III-16
Gambar 3. 6 Koordinasi Lapangan Dengan Mandor & QC	III-17
Gambar 3. 7 Pengukuran Dengan Alat Waterpass.....	III-18
Gambar 3. 8 APAR	III-21
Gambar 3. 9 Akses Jalan	III-21
Gambar 3. 10 Safety Net	III-21
Gambar 3. 11 Kegiatan Safety Morning Talk.....	III-22

Gambar 3. 12 Safety Patrol.....	III-22
Gambar 3. 13 Ceklist Pekerjaan Dengan MK.....	III-23
Gambar 3. 14 Pola Hubungan Kerja Antar Unsur Proyek	III-25
Gambar 4. 1 Diagram Alir Pengadaan Material	IV-2
Gambar 4. 2 Diagram Alir Pengadaan Peralatan	IV-3
Gambar 4. 3 Contoh Bon Permintaan	IV-4
Gambar 4. 4 Diagram Alir Penerimaan Material dan Peralatan	IV-6
Gambar 4. 5 Contoh Surat Jalan	IV-7
Gambar 4. 6 Beton Ready Mix	IV-8
Gambar 4. 7 Material Baja Tulangan On Site	IV-10
Gambar 4. 8 Stockyard Baja Tulangan.....	IV-10
Gambar 4. 9 Spesifikasi Besi D19	IV-11
Gambar 4. 10 Multipleks	IV-11
Gambar 4. 11 Multipleks sebagai Bekisting Balok dan Pelat	IV-12
Gambar 4. 12 Bendrat/Kawat Beton	IV-12
Gambar 4. 13 Kawat Ayam	IV-13
Gambar 4. 14 Tulangan Cakar Ayam.....	IV-13
Gambar 4. 15 Beton Decking.....	IV-14
Gambar 4. 16 Waterproofing	IV-15
Gambar 4. 17 Semen Instan.....	IV-16
Gambar 4. 18 Floor Hardener	IV-16
Gambar 4. 19 Calbond.....	IV-17
Gambar 4. 20 Batako.....	IV-18

Gambar 4. 21 Agregat Halus/Pasir.....	IV-18
Gambar 4. 22 Semen	IV-19
Gambar 4. 23 Tower Crane.....	IV-20
Gambar 4. 24 Truck Mixer	IV-21
Gambar 4. 25 Concrete Bucket.....	IV-22
Gambar 4. 26 Concrete Pump.....	IV-23
Gambar 4. 27 Instalasi Concrete Pump	IV-23
Gambar 4. 28 Concrete Vibrator.....	IV-24
Gambar 4. 29 Compressor	IV-24
Gambar 4. 30 Trowel.....	IV-25
Gambar 4. 31 Bar Bender	IV-25
Gambar 4. 32 Bar Cutter.....	IV-26
Gambar 4. 33 Mesin Las.....	IV-26
Gambar 4. 34 Excavator.....	IV-27
Gambar 4. 35 Dump Truck.....	IV-27
Gambar 4. 36 Truk Besi	IV-28
Gambar 4. 37 Bekisting.....	IV-28
Gambar 4. 38 U-Head.....	IV-29
Gambar 4. 39 Scaffolding.....	IV-30
Gambar 4. 40 Digital Theodolite	IV-30
Gambar 4. 41 Waterpass.....	IV-31
Gambar 4. 42 Jackleg Drill.....	IV-31
Gambar 5. 1 Material Baja Tulangan On Site	V-2

Gambar 5. 2 Material Multipleks On Site	V-2
Gambar 5. 3 Persiapan Akses Pejalan Kaki.....	V-3
Gambar 5. 4 Persiapan Pekerjaan Galian Tanah.....	V-3
Gambar 5. 5 Pengukuran Garis Dimensi Kolom	V-3
Gambar 5. 6 Pengukuran Elevasi Lantai	V-4
Gambar 5. 7 Pekerjaan Galian Tanah.....	V-4
Gambar 5. 8 Pekerjaan Bobok Pondasi Bor Pile	V-4
Gambar 5. 9 Pekerjaan Bekisting Bata Ringan.....	V-5
Gambar 5. 10 Pekerjaan Bekisting Plywood	V-5
Gambar 5. 11 Pekerjaan Pembesian Pile Cap.....	V-5
Gambar 5. 12 Pekerjaan Pengecoran Plat Lantai.....	V-6
Gambar 5. 13 Pekerjaan Pematatan Tanah	V-6
Gambar 5. 14 Pengukuran Pinjaman As Dinding	V-7
Gambar 5. 15 Pekerjaan Pinjaman As Grid Bangunan.....	V-7
Gambar 5. 16 Pekerjaan Pembuatan Patok As Dengan Sipatan	V-8
Gambar 5. 17 Pekerjaan galian STP.....	V-8
Gambar 5. 18 Pekerjaan bobok tiang pancang.....	V-9
Gambar 5. 19 Pekerjaan bobok tiang pancang.....	V-10
Gambar 5. 20 Pekerjaan Lantai Kerja	V-10
Gambar 5. 21 Pekerjaan Bekisting Pile Cap.....	V-11
Gambar 5. 22 Pekerjaan Vertikalisasi	V-11
Gambar 5. 23 Pekerjaan Bekisting	V-12
Gambar 5. 24 Pekerjaan Bekisting Konvensional.....	V-12

Gambar 5. 25 Pekerjaan Schafolding	V-13
Gambar 5. 26 Pekerjaan Schafolding	V-13
Gambar 5. 27 Pekerjaan Schafolding	V-14
Gambar 5. 28 Pekerjaan Schafolding	V-14
Gambar 5. 29 Pekerjaan Schafolding	V-15
Gambar 5. 30 Pekerjaan Bekisting Plywood	V-15
Gambar 5. 31 Pekerjaan Bekisting Plywood Retaining Wall	V-16
Gambar 5. 32 Pekerjaan Bekisting Retainning Wall.....	V-16
Gambar 5. 33 Pekerjaan Bekisting Plywood Kolom.....	V-17
Gambar 5. 34 Pekerjaan Sepatu Kolom	V-17
Gambar 5. 35 Pekerjaan Pembesian STP	V-18
Gambar 5. 36 Diagram Alir Pembesian	V-19
Gambar 5. 37 Perakitan tulangan plat beton.....	V-20
Gambar 5. 38 Perakitan tulangan dinding beton.....	V-21
Gambar 5. 39 Pengecekan jarak pembesian	V-21
Gambar 5. 40 Pengecekan jarak pembesian	V-22
Gambar 5. 41 Pengecekan jarak pembesian	V-22
Gambar 5. 42 Test Slump	V-24
Gambar 5. 43 Pengecoran Plat STP	V-29
Gambar 5. 44 Pengecoran Dinding Penahan Tanah.....	V-29
Gambar 5. 45 Pembukaan Bekisting Kolom	V-29
Gambar 5. 46 Proses Curing Compound Beton.....	V-31
Gambar 6. 1 Contoh Pengendalian Mutu, Proses Pembesian.....	VI-3

Gambar 6. 2 Slump Test	VI-5
Gambar 6. 3 Adukan Beton dari Slump Test dituangkan ke cetakan silinder	VI-6
Gambar 6. 4 Adukan Beton dari Slump Test digunakan untuk Pengujian Kuat Tekan Beton.....	VI-6
Gambar 6. 5 Pemberian Kode Tanggal Pembuatan	VI-7
Gambar 6. 6 Beton Didiamkan 24 Jam	VI-7
Gambar 6. 7 Pengetesan Sampel Beton.....	VI-8
Gambar 6. 8 Menimbang Sampel Beton	VI-8
Gambar 6. 9 Meletakkan Sampel Secara Sentris	VI-9
Gambar 6. 10 Mesin Tekan.....	VI-9
Gambar 6. 11 Pengujian Kuat Tarik Tulangan	VI-11
Gambar 6. 12 Pengujian Kuat Tarik Tulangan	VI-11
Gambar 6. 13 Pengujian Kuat Tarik Statis Tulangan Lengkung Statis Tulangan .	VI-12
Gambar 6. 14 Semen Rajawali.....	VI-13
Gambar 6. 15 Plywood untuk pemasangan bekisting	VI-13
Gambar 6. 16 Plywood untuk pemasangan bekisting	VI-14
Gambar 6. 17 Material Pasir	VI-15
Gambar 6. 18 Pengecekan Bersama Permasalahan.....	VI-19
Gambar 6. 19 Progress Proyek Bulan September	VI-19
Gambar 6. 20 Progress Proyek Bulan Oktober	VI-20
Gambar 6. 21 Progress Proyek Bulan November	VI-20
Gambar 6. 22 Rapat Mingguan	VI-21
Gambar 6. 23 Rapat Bulanan.....	VI-21

Gambar 6. 24 Rapat Eksternal Dengan MK & Owner	VI-21
Gambar 6. 25 Safety Plan	VI-23
Gambar 6. 26 Alat Pemadam Kebakaran	VI-24
Gambar 6. 27 Para pekerja menggunakan alat pelindung diri	VI-24
Gambar 6. 28 Safety Induction	VI-25
Gambar 6. 29 Pekerjaan Safety Net	VI-25
Gambar 6. 30 Pekerjaan Safety Deck.....	VI-26
Gambar 7. 1 Contoh Genagan Air Pada Lubang Galian	VII-3
Gambar 7. 2 Contoh Keluar nya Air Pada Lubang Galian.....	VII-3
Gambar 7. 3 Denah galian Dewatering metode Open Pumping	VII-4
Gambar 7. 4 Potongan galian Dewatering metode Open Pumping	VII-5
Gambar 7. 5 Potongan galian Dewatering metode Open Pumping	VII-5
Gambar 7. 6 Kondisi setelah proses dewatering	VII-6