

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1. Denah lokasi proyek

Gambar 2.3.2. Tampak Atas Lokasi Proyek

Gambar 2.3.3. Gerbang Utama Proyek Gedung D BPOM

Gambar 2.4.1. Tampak Depan Kantor PT. PP Urban

Gambar 2.4.2. Ruang Project Manager

Gambar 2.4.3. Kantor Owner

Gambar 2.4.4. Kantor MK

Gambar 2.4.5. Ruang Staff Engineering

Gambar 2.4.6. Ruang Rapat

Gambar 2.4.7. Ruang Diskusi Pelaksana

Gambar 2.4.8. Ruang *Dealling* / Penerimaan

Gambar 2.12. Ruang Tunggu

Gambar 2.3. *Site Office* K3 (*Induction Room*)

Gambar 2.14. Barak Pekerja

Gambar 2.15. Toilet Karyawan

Gambar 2.16. Kantin Pekerja

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Proyek

Gambar 3.1.1 Struktur Organisasi PT. MK

Gambar 3.1.2 Struktur Organisasi PT. Arkonin

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Kontraktor

Gambar 3.3.2.2.1 Struktur Organisasi Tanggap Darurat Gambar 3.3.2.2.2 Safety Talk

Gambar 3.3.2.2.3 Safety Talk

Gambar 3.3.2.2.4 Pelatihan Penggunaan Appar Gambar 3.3.2.2.5 Simulasi Tanggap Darurat

Gambar 3.3.2.2.3 Pengelolaan Limbah & Safety Net Gambar 3.3.2.3.1 Rak Dokumen Proyek

Gambar 3.4.6.1 Tool Box Meeting

Gambar 3.4.6.2.1 Pengawasan Pemasangan Begisting

Gambar 3.4.6.2.2 Pengawasan Pengecoran

Gambar 3.4.6.2.2 Pemeriksaan Material

Gambar 3.4.6.2.2 Pemeriksaan Material

Gambar 3.4.8.5 Kontrol & Pengawasan Security

Gambar 4.1.1. Pengecoran Beton *Readymix*

Gambar 4.1.2. *Slump Test*

Gambar 4.1.3. Pembesian Sengkang Balok

Gambar 4.1.4. Pembesian *Frame Wall*

Gambar 4.1.5. Pembesian *Core Wall*

Gambar 4.1.5. Pembesian Balok

Gambar 4.1.6. Pembesian Balok

Gambar 4.1.7. Pembesian Kolom

Gambar 4.1.8. *Pembesian Plat Lantai*

Gambar 4.1.9. Kawat Bendrat

Gambar 4.1.10. Pasir Pasang

Gambar 4.1.11. Pasir Urug

Gambar 4.1.12. Semen Tiga Roda

Gambar 4.1.13. Waterproofing Integral

Gambar 4.1.10. Beton *Decking* Tebal 3cm

Gambar 4.1.11. Sepatu Kolom

Gambar 4.1.12. Obat Anti Rayap

Gambar 4.1.13. Kolom Praktis M6

Gambar 4.1.14. Pemasangan Bata Ringan

Gambar 4.1.15. *Quality Control* Bata Ringan

Gambar 4.1.16. *Powerbond Pro-888*

Gambar 4.1.17. *Powerbond Pro-878*

Gambar 4.1.18. *Powerbond Pro-868*

Gambar 4.2.1. *Truck Mixer*

Gambar 4.2.2. *Concrete Pump*

Gambar 4.2.3. Pengecoran Menggunakan *Concrete Pump* Gambar 4.2.4. *Tower Crane*

Gambar 4.2.5. *Concrete Vibrator*

Gambar 4.2.6. *Concrete Bucket*

Gambar 4.2.7. *Air Compressor*

Gambar 4.2.8. *Air Compressor*

Gambar 4.2.9. *Bar Bender*

Gambar 4.2.10. *Bar Cutter*

Gambar 4.2.11. *Theodolith*

Gambar 4.3.1. Standarisasi *Helm Safety* Karyawan PP Urban

Gambar 4.3.2. Standarisasi Garis & Fungsi *Helm Safety* Karyawan

Gambar 4.3.4. Visualisasi *Helm Safety* Pekerja

Gambar 4.3.5. Rompi *Safety* Karyawan dan Tamu Proyek

Gambar 4.3.6. *Rompi Safety* Pekerja

Gambar 4.3.7. *Sepatu Safety* Karyawan Lapangan

Gambar 4.3.8. *Sepatu Safety* Karyawan Kantor

Gambar 4.3.8. *Sepatu Safety* Pekerja

Gambar 4.3.9. Kaos Tangan

Gambar 4.3.10. *Full Body Harness Double Lanyard*

Gambar 4.3.11. *Gerinda*

Gambar 4.3.12. *Meteran*

Gambar 4.3.13. *Waterpass*

Gambar 4.3.14. *Sekop*

Gambar 4.3.15. Lampu HPIT

Gambar 4.3.16. Jaring *Safety Polynet*

Gambar 4.3.17. Jaring *Safety Deck*

Gambar 4.3.15. *Perancah*

Gambar 4.3.16. *HT*

Gambar 5.2.1 Site Instalation

Gambar 5.3.1 *Flow Chart* Pekerjaan Kolom

Gambar 5.3.2 Penentuan As Kolom

Gambar 5.3.3 Perakitan Tulangan Kolom

Gambar 5.3.4 Pemasangan Tulangan Kolom

Gambar 5.3.5 Pemasangan Sepatu Kolom

Gambar 5.3.6 Skema Bekisting

Gambar 5.3.7 Pemasangan Bekisting

Gambar 5.3.8 Pengecoran Kolom

Gambar 5.3.9 Pembongkaran Bekisting

Gambar 5.3.10 *Flow Chart* Pekerjaan Balok & Plat Lantai

Gambar 5.3.10 Pembersihan Area Kerja Marking Garis

Gambar 5.3.11 Marking Dengan Theodolite

Gambar 5.3.12 Pemasangan Perancah & begisting

Gambar 5.3.13 Pengecekan Tulangan

Gambar 5.3.14 Pengukuran Sengkang

Gambar 5.3.15 *Slump Test*

Gambar 5.3.16 Penuangan *Ready Mix*

Gambar 5.3.17 Pemasangan

Gambar 5.3.18 Perataan dengan Mesin Trowel

Gambar 5.3.19 Curing / Perawatan Beton

Gambar 5.3.20 *Flow Chart* Pek. Struktur Tangga

Gambar 5.3.21 Pemasangan Perancah & begisting tangga

Gambar 5.3.22 Pemasangan Pembeian Tangga

Gambar 5.3.15 *Slump Test*

Gambar 5.3.2.1 Curing / Perawatan Beton

Gambar 5.3.2.2 Penyetokan Material

Gambar 5.3.2.3 Pemasangan Kolom Praktis

Gambar 5.3.2.4 Pemasangan Dinding Bata Ringan

Gambar 5.3.2.5 *Flow Chart* Pek. Plesteran & Acian

Gambar 5.3.2.6 Pemasangan Kepalaan Kolom

Gambar 5.3.2.7 Pekerjaan Plesteran

Gambar 5.3.2.8 Pekerjaan Acian

Gambar 5.3.3.1 *Flow Chart* Pekerjaan Plumbing

Gambar 5.3.3.2 Material Pipa PVC

Gambar 5.3.3.3 Pemasangan Pipa Plumbing

Gambar 6.1 Lingkup Pekerjaan

Gambar 6.2.1.2 Daftar Kebutuhan WI (*Work Instruction*)

Gambar 6.2.1.1 *Quality Target*

Gambar 6.2.1.2 Rencana Pelatihan Pra Pekerjaan

Gambar 6.2.1.3 *Schedule Inspeksi, Test & Mock Up*

Gambar 6.2.1.8 Pengawasan Perakitan Besi

Gambar 6.2.1.9 Memastikan penggabungan tulangan kolom

Gambar 6.2.1.10 Ceklist Pembesian

Gambar 6.2.1.11 Persiapan & Pemasangan Perancah

Gambar 6.2.1.12 Pemasangan Begisting Kayu

Gambar 6.2.1.13 Slump Test

Gambar 6.2.1.14 Pencetakan Beton Sample Test

Gambar 6.2.1.15 Perawatan Beton Sample Test

Gambar 6.2.1.16 Test Tekan Beton

Gambar 6.2.1.17 Pengecekan Hasil Test Tekan Beton

Gambar 6.2.2.1 *Master Schedule*

Gambar 6.2.2.2 Laporan Harian

Gambar 6.2.2.2 Laporan Mingguan

Gambar 6.2.2.3 Laporan Bulanan

Gambar 6.2.3.1 Flow Chart Pengendalian Biaya

Gambar 6.2.3.2 WI Pengendalian Biaya Proyek

Gambar 6.2.4.1 Contoh Stempel Pengendalian Dokumen

Gambar 6.2.4.2 Rak Dokumen Proyek

Gambar 6.2.5.1 Pengumuman Dimulainya Jam Kerja

Gambar 6.2.5.2 *Tool Box Meeting*

Gambar 6.2.5.3 *SHE Talk* Mingguan

Gambar 6.2.6.1 Flow Chart Pengendalian Material

Gambar 6.2.1.5 Surat Jalan Material

Gambar 6.2.6.2 Format Bon Penerimaan dan Pengeluaran Baran

Gambar 6.2.6.3 BPG (Bon Penerimaan Barang)

Gambar 6.2.6.4 Kartu Stock Harian

Gambar 6.2.1.7 LSB (Laporan Sediaan Barang)

Gambar 7.1.1 Denah *For Construction* Arsitektur Lantai Mezanine

Gambar 7.1.2 Denah *For Construction* Struktur Lantai Mezanine

Gambar 7.1.3 Foto Kondisi *Exsisting*

Gambar 7.2.1 Bondex Alkadeck 1000mm tebal 0,75mm

Gambar 7.3.1 Pemotongan Baja IWF

Gambar 7.3.2 Pengelasan Baja

Gambar 7.3.3 Pengecatan Baja WF

Gambar 7.3.4 Pemasangan *Scaffolding*

Gambar 7.3.5 Pemasangan Base Plat

Gambar 7.3.6 Instalasi Baja

Gambar 7.3.7 Pengencangan Baut & Cek elevasi

Gambar 7.3.8 Pemasangan Besi Shear Conector

Gambar 7.3.8 Pemasangan Besi Shear Conector

Gambar 7.3.10 Pemasangan Besi Wiremesh

Gambar 7.3.11 Pengecoran Plat Lantai dan Perapihan

