

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1.** *Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.2.** *Lokasi dan Gambaran Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.3.** *Gerbang Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.4.** *Pintu Masuk Pekerja dan Pegawai Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.5.** *Kantor PT. Metropolitan Kentjana Tbk. (Owner) Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.6.** *Kantor Kontraktor JO (Joint Operation) Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.7.** *Kantor Konsultan Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.8.** *Fasilitas Pegawai di Kantor Konsultan Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.9.** *Kantor Safety K3 Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.10.** *Poster Panduan Keselamatan Kerja di Lapangan untuk Pekerja pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.11.** *Pos Jaga Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.12.** *Akses Pejalan Kaki Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.13.** *Gudang B3 Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*
- Gambar 2.14.** *Rumah Genset Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower*

Gambar 2.15. Pintu Masuk Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 2.16. Urinoir yang disediakan disetiap Lantai pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 2.17. Area Fabrikasi Besi pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 2.18. Area Fabrikasi Mermer pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 2.19. Passenger Hoist (Alimax) pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 2.20. Rest Area pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.1. Construction Manager TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.2. Engineering TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.3. Inspektur TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.4. Document Controller TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.3. Hubungan Kerja Konsultan dengan Kontraktor Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.4. Man Power Report Konsultan TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.5. Shopdrawing TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.6. Laporan Bulanan Konsultan TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.7. Tenaga Kerja Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.8. Kurva S Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 3.9. Rapat Internal Konsultan TJP Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower

Gambar 4.1. Beton Ready Mix (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.2. Agregat Kasar

Gambar 4.3. Agregat Halus (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.4. Semen Portland (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.5. Uji Slump (Slump Test)(Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.6. Uji Tekan (Crushing Test)(Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.7. Baja Tulangan (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.8. Pemotongan Baja Tulangan di Area Fabrikasi Besi (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.9. Kawat Pengikat (Bendrat)(Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.10. Tahu Beton/Beton Decking (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.11. Sengkang/Cakar Ayam (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.12. Bahan Grouting dan Uji Kekentalan (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.13. Tendon (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.14. Sling Baja/Strain (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.15. Bekisting balok, plat, kolom, dan shearwall (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.16. Karung Goni (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.17. Perancah/Scaffolding (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.18. Tower Crane (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.19. Pompa Kodok (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.20. Flashing Boom (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.21. Penuangan Air ke dalam Pipa (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.22. Pemasukkan Bola Sponge ke dalam Pipa (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.23. Penambahan Air ke dalam Pipa (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.24. Penutupan Pipa/Selang dengan Katup (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.25. Penembakan Bola (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.26. Diagram pembersihan Flashing Boom dengan penembakan bola

Gambar 4.27. Truk Mixer (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.28. Concrete Bucket (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.29. Passenger Hoist (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.30. Vibrator (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.31. Prestressing Concrete Pump

Gambar 4.32. Hidrolic jack

Gambar 4.33. Total Station (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.34. Air Compressor (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.35. Angkur pada Waller Beam (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.36. Angkur pada Struktur Baja dan Rel Gondola (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.37. Excavator (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.38. Mesin Bor (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.39. Meteran (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.40. Kawat Ayam (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.41. Trafo Las (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.42. Trowel Finish (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.43. Sekop (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.44. Lampu Tembak (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.45. Pompa Beton (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.46. Helm Proyek (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.47. Rompi (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 4.48. Sepatu Safety (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.1. Legal Permits Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Document Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.2. Papan Nama Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.3. Perhitungan SDM (Manpower) Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.4. Pengadaan Beton dari PT. Holcim Indonesia pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.5. Pengawasan Lapangan oleh Pihak MK dan Kontraktor Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.6. Panduan Pembesian Kolom Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.7. Pengukuran Sebelum Pekerjaan pada Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.8. Pembuatan Pembesian Kolom Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.9. Salah Satu Denah Koordinat Kolom beserta Shearwall/Corewall (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.10. Tulangan Kolom (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.11. Tulangan Dinding Core (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 201)

Gambar 5.12. Pemasangan Beton Deking (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.13. Pemasangan Bekisting Corewall (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.14. Pemasangan Bekisting Kolom (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.15. Uji Slump (Kekentalan Adonan Beton)(Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.16. Pengecoran Kolom Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower(Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.17. Pengecoran Corewall Proyek Pembangunan Pondok Indah Mall (PIM) 3 & Office Tower (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.18. Kolom Setelah Perawatan (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.19. Bekisting Plywood untuk Tembereng dan Bottom (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.20. Pembesian di Tempat Fabrikasi Besi (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.21. Tulangan Balok dan Pelat (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.22. Pemasangan Beton Decking (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.23. Pemasangan Cakar Ayam (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.24. Kegiatan Pembersihan Lokasi Pengecoran Pelat & Balok (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.25. Kegiatan Uji Slump di Lapangan (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.26. Pengukuran Uji Slump untuk Adonan Elemen Struktur Horizontal (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.27. Pembongkaran Bekisting Plat & Balok (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 5.28. Curing Plat Lantai (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 6.2.1(1) Pengendalian Mutu Beton (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019) **Gambar 6.2.1(2)** Pengendalian Mutu Besi Beton (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 6.2.1(3) pelaksanaan test slump beton (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.1(4) pelaksanaan test Uji Tekan Beton (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.1(5) pelaksanaan Uji Balok Pre-stressed beton (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.1(6) pelaksanaan Grouting Test beton (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.2(1) Kurva s

Gambar 6.2.2(2) pelaksanaan Grouting Test beton (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.2(3) Penempatan Bahan, Alat, dan Sisa Puing (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.2(4) Kondisi Hujan di Lapangan (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.2(5) Laporan Mingguan Proyek (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.2(6) Proses Pengendalian Waktu(sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 6.2.3 Kondisi Aktual di Lapangan (sumber: foto proyek PIM 3 & Office tower)

Gambar 7.1. Selongsong/Tendon (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.2. Tabel Manajemen Pelaksanaan Balok Prategang

Gambar 7.3. PC Strand (Sling) (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.4. Aktivitas Pematangan (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.5. Aktivitas Pengecoran Pelat dan Balok Prestressed(Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.6. Hydraulic Jack (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.7. Anchor Head Loop (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.8. Tabel Stressing dan Detail Strand (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.9. Hydraulic Pump (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.10. Stressing Record Sheet (Extension) (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.11. Patching (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.12. Cebex 100 (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.13. Conplast (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.14. Semen OPC (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.15. Grout Pump (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.16. Pembongkaran Perancah (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

Gambar 7.17. Shop Drawing Balok Prestressed (Sumber: Foto Proyek PIM 3 & Office Tower, 2019)

