

---

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 <i>Site Plan</i> Proyek .....	II-3
Gambar 2.2 Kantor dan Ruang Rapat .....	II-4
Gambar 2.3 Pos Jaga <i>Security</i> .....	II-4
Gambar 2.4 Tempat <i>test slump</i> beton .....	II-5
Gambar 2.5 Tempat pembesian dan penempatan <i>scaffolding</i> .....	II-5
Gambar 2.6 Ruang kerja dan penempatan sample material .....	II-6
Gambar 2.7 Ruang tunggu tamu dan mushalla .....	II-6
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Proyek .....	III-3
Gambar 3.2 Stuktur Hubungan Kerja Proyek <i>Office Ciputra International</i> <i>Tower 2</i> .....	III-14
Gambar 4.1.1 Bekisting <i>Drop Panel</i> .....	IV-2
Gambar 4.1.1.1 Triplek <i>Phenolic Film</i> 18 mm – 1 muka .....	IV-2
Gambar 4.1.1.2 Besi <i>Hollow</i> 50 x 50 mm .....	IV-3
Gambar 4.1.1.3 Perancah besi .....	IV-3
Gambar 4.1.2.1 Besi tulangan .....	IV-4
Gambar 4.1.2.4 Toren air .....	IV-5
Gambar 4.1.2.5 Beton pada saat <i>test slump</i> .....	IV-6
Gambar 4.1.2.6 Kawat pengikat .....	IV-7
Gambar 4.1.2.7 Beton <i>decking</i> sebagai penahan posisi tulangan .....	IV-7
Gambar 4.2.1 <i>Truck mixer</i> .....	IV-9
Gambar 4.2.2 <i>Concrete pump</i> .....	IV-10
Gambar 4.2.3 <i>Tower crane</i> .....	IV-11
Gambar 4.2.4 <i>Concrete vibrator</i> .....	IV-11
Gambar 4.2.5 <i>Concrete bucket</i> .....	IV-12
Gambar 4.2.6 <i>Bar Bender</i> .....	IV-13
Gambar 4.2.7 <i>Bar cutter</i> .....	IV-13
Gambar 4.2.8 Pengukuran menggunakan <i>theodolite</i> .....	IV-14
Gambar 4.3.1 <i>Helm safety</i> .....	IV-14
Gambar 4.3.2 <i>Handy talky</i> .....	IV-15
Gambar 4.3.3 Rompi .....	IV-15

---

---

Gambar 4.3.4 Sepatu <i>safety</i> .....	IV-16
Gambar 4.3.5 Meteran .....	IV-16
Gambar 4.3.6 Mesin las .....	IV-17
Gambar 4.3.7 <i>Genset</i> .....	IV-17
Gambar 4.3.8 Lampu penerangan kerja .....	IV-18
Gambar 5.3.1.1 Pengukuran menggunakan <i>theodolite</i> .....	V-3
Gambar 5.3.1.2 Pemasangan perancah besi dan Besi <i>Hollow</i> 50 x 50 mm ..	V-3
Gambar 5.3.1.3 Pemasangan Triplek <i>Phenolic Film</i> 18 mm - 1 muka .....	V-4
Gambar 5.3.2.1 Besi ulir diameter 10 dan 13 ( <i>plat/slab</i> ) .....	V-5
Gambar 5.3.2.1 Besi ulir diameter 19 dan 22 ( <i>drop panel</i> ) .....	V-5
Gambar 5.3.2.1 Proses instalasi pembesian langsung di area .....	V-6
Gambar 5.3.2.2 Proses perkuatan pembesian .....	V-7
Gambar 5.3.2.3 Area yang sudah dibersihkan .....	V-7
Gambar 5.3.3 Formulir permohonan izin pengecoran sudah disetujui .....	V-8
Gambar 5.3.3.1 <i>Test slump</i> beton .....	V-9
Gambar 5.3.3.1 Pembuatan benda uji .....	V-10
Gambar 5.3.3.2 Proses penuangan beton dari <i>truck mixer</i> ke <i>concrete pump</i>	V-10
Gambar 5.3.3.3 Proses perataan beton ke area <i>plat/slab drop panel</i> .....	V-11
Gambar 5.3.3.4 Proses <i>finishing</i> permukaan beton .....	V-11
Gambar 5.3.4.1 Proses <i>curing</i> beton dengan air .....	V-12
Gambar 5.3.4.2 Proses <i>curing</i> permukaan beton secara merata .....	V-13
Gambar 5.3.5.1a sketsa perancah hari ke – 0 setelah pengecoran .....	V-13
Gambar 5.3.5.1b Perancah hari ke – 0 setelah pengecoran .....	V-14
Gambar 5.3.5.2 Hari ke – 10 setelah pengecoran .....	V-14
Gambar 5.3.5.3a Sketsa pembongkaran perancah, tetap pasang <i>shoring</i> .....	V-15
Gambar 5.3.5.3b Bongkar perancah, tetap pasang <i>shoring</i> .....	V-15
Gambar 5.3.5.4 Hari ke – 28 Pembongkaran secara menyeluruh .....	V-16
Gambar 6.1 <i>Ceklist</i> pembesian .....	VI-4
Gambar 6.2 Pengukuran nilai <i>slump</i> .....	VI-5
Gambar 6.3 Uji kuat tekan beton .....	VI-8
Gambar 6.4 Hasil uji kuat tekan beton .....	VI-9
Gambar 6.5 <i>Master schedule</i> .....	VI-12

---

Gambar 6.6 Lembar laporan harian .....	VI-13
Gambar 6.7 <i>S curve</i> .....	VI-15
Gambar 7.1.1 <i>Shear Wall</i> yang keropos di Lantai 4 .....	VII-1
Gambar 7.1.2 Surat permintaan pengecekan kualitas beton .....	VII-2
Gambar 7.2.1.1 <i>Marking</i> area beton yang keropos .....	VII-3
Gambar 7.2.1.2 <i>Coring</i> beton pada area yang keropos .....	VII-4
Gambar 7.2.1.3 Benda uji hasil <i>coring</i> .....	VII-4
Gambar 7.2.2.1 Tes mutu beton .....	VII-5
Gambar 7.2.2.2 Benda uji yang akan dites tekan .....	VII-6
Gambar 7.2.3 Hasil <i>grouting</i> beton yang keropos .....	VII-7