

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Proyek Pembangunan Jalan Tol.....	II-4
Gambar 2. 2 Layout Proyek Pembangunan Jalan Tol .....	II-4
Gambar 2. 3 Detail Pekerjaan Proyek Pembangunan Jalan Tol .....	II-5
Gambar 2. 4 SHE Office.....	II-6
Gambar 2.5 Gudang solar .....	II-7
Gambar 2. 6 Gudang mekanik dan pengadaan .....	II-7
Gambar 2. 7 Tempat tidur pekerja (bedeng).....	II-8
Gambar 2. 8 Tempat penyimpanan semen.....	II-9
Gambar 2. 9 Pos Penjaga .....	II-10
Gambar 2. 10 Kantor Direksi.....	II-10
Gambar 2. 11 Toilet .....	II-11
Gambar 2. 12 Arsip Dokumen.....	II-12
Gambar 2. 13 Ruang Ibadah .....	II-12
Gambar 2. 14 Ruang Pertemuan .....	II-13
Gambar 3. 1. Struktur Hubungan Kerja Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-2
Gambar 3. 2 Hubungan konsultan dan kontraktor .....	III-3
Gambar 3. 3 Hubungan Konsultan Pengawas dan Kontraktor .....	III-4
Gambar 3. 4 Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-5
Gambar 3. 5 Struktur Perusahaan Proyek Pembangunan Jalan tol.....	III-8
Gambar 3. 6 Struktur Organisasi PT.Cipta Strada.....	III-10

Gambar 3. 7 Struktur Organisasi PT.Wijaya karya .....	III-13
Gambar 3. 8 Struktur Hubungan Kerja Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-16
Gambar 3. 9 Perencanaan Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-18
Gambar 3. 10Pelaksanaan Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-19
Gambar 3. 11Pengawasan Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-20
Gambar 3. 12 Absensi Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-21
Gambar 3. 13 Schedule Proyek Pembangunan Jalan tol .....	III-42
Gambar 4. 1 Beton <i>ready mix</i> Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-3
Gambar 4. 2 Baja Tulangan Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-3
Gambar 4. 3Kawat bendrat Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-4
Gambar 4. 4 Tanah Timbunan Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-5
Gambar 4. 5Truck Mixer Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-6
Gambar 4. 6 pholypenal film Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-6
Gambar 4. 7 crawler crane Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-7
Gambar 4. 8 <i>Bor Machine</i> Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-8
Gambar 4. 9 Auger Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-9
Gambar 4. 10 <i>Cleaning bucket</i> Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-10
Gambar 4. 11 Temporary casing Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-10
Gambar 4. 12Pipa tremie Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-11
Gambar 4. 13 <i>Bucket cor beton</i> Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-12
Gambar 4. 14 meteran kedalam Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-12
Gambar 4. 15 Mesin las Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-13
Gambar 4. 16 <i>Excavator</i> Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-14
Gambar 4. 17 <i>Theodolit, total station dan waterpass</i> .....	IV-15

Gambar 4. 18 <i>Concrete pump</i> Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-16
Gambar 4. 19 <i>Concrete vibrator</i> Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-17
Gambar 4. 20 <i>Scaffolding</i> Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-18
Gambar 4. 21 <i>Tandem Roller</i> Proyek Pembangunan Jalan tol .....	IV-18
Gambar 4. 22 <i>Generation Set</i> Proyek Pembangunan Jalan tol.....	IV-19
Gambar 5. 1 <i>Flow Chart</i> Pekerjaan <i>Bore Pile</i> .....	V-2
Gambar 5. 2. <i>Fabrikasi</i> Tulangan <i>Bore Pile</i> .....	V-4
Gambar 5. 3 <i>Surveyor</i> dan <i>Making</i> Tulangan <i>Bore Pile</i> .....	V-5
Gambar 5. 4 <i>Drilling Machine</i> .....	V-6
Gambar 5. 5 Mata Bor <i>Auger</i> .....	V-7
Gambar 5. 6 <i>Crawler Crane</i> .....	V-8
Gambar 5. 7 <i>Pipa Casing</i> .....	V-9
Gambar 5. 8 <i>Pemasangan Casing</i> .....	V-10
Gambar 5. 9 <i>Pengeboran Bore Pile</i> .....	V-11
Gambar 5. 10 <i>Pemasangan Pembesian Bore Pile</i> .....	V-12
Gambar 5. 11 <i>Pengecoran bore pile</i> .....	V-14
Gambar 5. 12 <i>Pelepasan casing bore pile</i> .....	V-15
Gambar 5. 13 <i>Flow Chart</i> pekerjaan <i>pile cap</i> .....	V-16
Gambar 5. 14 <i>Galian</i> .....	V-17
Gambar 5. 15 <i>Pembobokan kepala pile</i> .....	V-18
Gambar 5. 16 <i>Pembesian</i> .....	V-20
Gambar 5. 17 <i>Pemasangan bekisting</i> .....	V-21
Gambar 5. 18 <i>Pengecoran</i> .....	V-22
Gambar 5. 19 <i>Perawatan beton</i> .....	V-23

Gambar 5. 20 Pelepasan <i>bekisting</i> .....	V-24
Gambar 6. 1 <i>Elemen Proyek Konstruksi</i> .....	VI-1
Gambar 6. 2 <i>dokumentasi harian</i> .....	VI-3
Gambar 6. 3 <i>Laporan Kerja Harian</i> .....	VI-4
Gambar 6. 4 <i>Perencanaan di Office</i> .....	VI-9
Gambar 6. 5 <i>Implementasi Perencanaan di Lapangan</i> .....	VI-9
Gambar 6. 6 <i>pengawasan</i> .....	VI-11
Gambar 6. 7 <i>Diagram Alir Pengendalian Proyek Konstruksi</i> .....	VI-12
Gambar 6. 8 <i>Izin Persetujuan Material</i> .....	VI-13
Gambar 6. 9 <i>Pengujian Sandcone</i> .....	VI-14
Gambar 6. 10 <i>Fabrikasi Tulangan Bore Pile</i> .....	VI-16
Gambar 6. 11 <i>Pembesian Bore Pile</i> .....	VI-17
Gambar 6. 12 <i>Pengawasan Pengerjaan Cor</i> .....	VI-18
Gambar 6. 13 <i>Pengawasan Mutu Beton</i> .....	VI-19
Gambar 6. 14 <i>Uji Slump Beton</i> .....	VI-21
Gambar 6. 15 <i>persediaan PDA Test</i> .....	VI-22
Gambar 6. 16 <i>Data Test PDA Bore Pile</i> .....	VI-23
Gambar 6. 17 <i>Hasil Test PDA Bore pile</i> .....	VI-23
Gambar 6. 18 <i>Keterangan PDA Test</i> .....	VI-24
Gambar 6. 19 <i>Peringatan Keselamatan</i> .....	VI-32
Gambar 6. 20 <i>Arahan Keselamatan Kerja</i> .....	VI-33
Gambar 6. 21 <i>Peringatan Keselamatan</i> .....	VI-34
Gambar 7. 1 <i>Denah Bored Pile &amp; Detail Bored Pile</i> .....	VII-4

Gambar 7. 2 Pengukuran Kedalaman Lubang Borepile .....	VII-5
Gambar 7. 3 Penumpukan Muka Air Tanah .....	VII-6
Gambar 7. 4 Pemsangan Casing Pada Lubang Borepile .....	VII-7
Gambar 7. 5 Setelah Pemasangan Casing.....	VII-7
Gambar 7. 6 Pelepasan Casing Setelah Pengecoran .....	VII-8
Gambar 7. 7 Saluran Air Sementara .....	VII-9
Gambar 7. 8 Galian Tampungan Air Sementara.....	VII-9

