

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lokasi Proyek Pembangunan Jalan Tol	II-2
Gambar 2.2. Layout Proyek Pembangunan Jalan Tol	II-5
Gambar 2.3. Layout Proyek Pembangunan Jalan Tol	II-6
Gambar 2.4. Kantor Wika.....	II-7
Gambar 2.5. SHE Office	II-7
Gambar 2.6. Direksi Kit.....	II-8
Gambar 2.7. Pabrikasi Besi.....	II-9
Gambar 2.8. Pos Jaga.....	II-9
Gambar 2.9. Gudang dan Stok ME.....	II-10
Gambar 2.10. Toilet	II-11
Gambar 2.11. Mushola.....	II-11
Gambar 3.1. Absensi PT. Wijaya Karya.....	III-6
Gambar 3.2. Struktur Hubungan Kerja Proyek.....	III-8
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Owner	III-11
Gambar 3.4. Struktur Organisasi Konsultan	III-13
Gambar 3.5. Struktur Organisasi	III-15
Gambar 3.6. Flowchart Prosedur Dan Pelelangan (Tender).....	III-19
Gambar 3.7. Kepala Proyek.....	III-25
Gambar 3.8. Kepala Lapangan	III-26
Gambar 3.9. Quality Control	III-28
Gambar 3.10. Surveyor.....	III-29

Gambar 3.11. Pelaksana Lapangan.....	III-32
Gambar 3.12. Instruksi K3.....	III-34
Gambar 3.13. Mandor.....	III-36
Gambar 3.14. Tenaga Kerja.....	III-37
Gambar 3.15. Kurva S.....	III-39
Gambar 4.1. Beton Ready Mix.....	IV-3
Gambar 4.2. Uji Slump Test.....	IV-4
Gambar 4.3. Uji Kuat Beton.....	IV-4
Gambar 4.4. Uji Kuat Tarik Beton.....	IV-5
Gambar 4.5. Cement Portland.....	IV-6
Gambar 4.6. Agregat Halus.....	IV-7
Gambar 4.7. Agregat Halus.....	IV-8
Gambar 4.8. Baja Tulangan.....	IV-9
Gambar 4.9. Beton Decking.....	IV-10
Gambar 4.10. Kawat Bendrat.....	IV-11
Gambar 4.11. Poliphenol Film (Bekisting).....	IV-11
Gambar 4.12. Tanah Timbunan.....	IV-12
Gambar 4.13. Truck Mixer.....	IV-13
Gambar 4.14. Dump Truck.....	IV-14
Gambar 4.15. Mesin Bore Pile.....	IV-15
Gambar 4.16. Crawler Crane.....	IV-15
Gambar 4.17. Auger.....	IV-16
Gambar 4.18. Cleaning Bucket.....	IV-17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.19. Temporary Casing.....	IV-17
Gambar 4.20. Pipa Treamie	IV-18
Gambar 4.21. Bucket Cor Beton.....	IV-19
Gambar 4.22. Excavator	IV-20
Gambar 4.23. Concrete Pump.....	IV-21
Gambar 4.24. Meteran Kedalaman	IV-21
Gambar 4.25. Mesin Las.....	IV-22
Gambar 4.26. Total Station, Theodolit Dan Water Pass.....	IV-23
Gambar 4.27. Concrete Vibrator.....	IV-24
Gambar 4.28. Tang/Gegep.....	IV-24
Gambar 4.29. Meteran	IV-25
Gambar 4.30. Lampu Pemasangan	IV-25
Gambar 4.31. Tandem Roller	IV-26
Gambar 4.32. Scaffolding.....	IV-27
Gambar 4.33. Genset.....	IV-27
Gambar 5.1. Blok Diagram Pelaksanaan Konstruksi	V-2
Gambar 5.2. Flowchart Pekerjaan Clearing and Survey.....	V-3
Gambar 5.3. Pekerjaan Clearing	V-4
Gambar 5.4. Penyelidikan Tanah.....	V-5
Gambar 5.5. Pekerjaan Stake Out.....	V-6
Gambar 5.6. Mobilisasi Alat.....	V-6
Gambar 5.7. Flowchart Pekerjaan Bore Pile.....	V-7
Gambar 5.8. Proses Pengeboran	V-8

Gambar 5.9. Proses Penulangan Spiral	V-9
Gambar 5.10. Pemasangan Casing	V-10
Gambar 5.11. Ilustrasi Proses Driling	V-10
Gambar 5.12. Pemasangan Pembesian	V-11
Gambar 5.13. Pemasangan Pipa Treamie	V-12
Gambar 5.14. Pengecoran Bore Pile	V-13
Gambar 5.15. Pelepasan Pipa Treamie	V-13
Gambar 5.16. Pelepasan Casing	V-14
Gambar 5.17. Blok Diagram Metode Pelaksanaan Pile Cap	V-15
Gambar 5.18. Penggalian Tanah	V-17
Gambar 5.19. Pemotongan Pile Head	V-18
Gambar 5.20. Sampel Beton Decking Dan Pemasangan Tulangan Bawah.....	V-19
Gambar 5.21. Pemasangan Tulangan Bagian Bawah	V-19
Gambar 5.22. Pemasangan Tulangan Bagian Atas	V-20
Gambar 5.23. Pemasangan Bekisting	V-20
Gambar 5.24. Pengecoran Pile Cap	V-23
Gambar 5.25. Hasil Pengecoran	V-23
Gambar 5.26. Pekerjaan Curing.....	V-24
Gambar 5.27. Pelepasan Bekisting	V-24
Gambar 5.28. Flowchart Pekerjaan Pier	V-25
Gambar 5.29. Proses Stake Out	V-26
Gambar 5.30. Proses Pembesian.....	V-27
Gambar 5.31. Pemasangan Bekisting	V-28

Gambar 5.32. Proses Pengecoran	V-28
Gambar 5.33. Pelepasan Bekisting	V-29
Gambar 6.1. Elemen Konstruksi.....	VI-3
Gambar 6.2. Pengajuan Perencanaan.....	VI-5
Gambar 6.3. Perencanaan Di Lapangan.....	VI-5
Gambar 6.4. S-Curve	VI-8
Gambar 6.5. Laporan kerja Harian	VI-9
Gambar 6.6. Dokumentasi Harian	VI-10
Gambar 6.7. Flowchart Alir pengendalian Proyek	VI-12
Gambar 6.8. Form Uji Slump	VI-13
Gambar 6.9. Pengawasan Saat Melakukan Control.....	VI-15
Gambar 6.10. Proses Pengendalian Mutu	VI-18
Gambar 6.11. Slump Test	VI-20
Gambar 6.12. Surat Izin Persetujuan Material.....	VI-21
Gambar 6.13. Pengujian Sandcone	VI-21
Gambar 6.14. Laporan Hasil Uji Kuat Tarik Dan Kuat Tekan Baja	VI-22
Gambar 6.15. Monitoring Saat Pekerjaan Berlangsung	VI-27
Gambar 7.1. Pile Cap.....	VII-2
Gambar 7.2. Slump Test	VII-3
Gambar 7.3. Uji Kuat Tekan Beton.....	VII-4
Gambar 7.4. Hasil Uji Kuat Tekan Beton	VII-5
Gambar 7.5. Pengukuran Kedalaman Lubang Bore Pile.....	VII-6
Gambar 7.6. Penumpukan Muka Air Tanah	VII-6

Gambar 7.7. Kebanjiran Lubang Galian Pile Cap	VII-7
Gambar 7.8. Saluran Air Sementara	VII-8
Gambar 7.9. Truck Mixer	VII-9
Gambar 7.10. Slump Test Yang Gagal	VII-9

