
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampak Atas Area PIK 2	II-2
Gambar 2.2 Master Plant Jembatan Sungai Tahang	II-3
Gambar 2.3 Kantor Direksi dan Ruang Rapat.....	II-4
Gambar 2.3 Pos Penjaga.....	II-5
Gambar 2.4 Kantor Penyediaan Barang	II-5
Gambar 2.5. Musholla	II-6
Gambar 2.5. Toilet Umum.....	II-7
Gambar 2.6. Gudang Fabrikasi Besi.....	II-8
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
Gambar 3.1. Bagian Stakeholder Kontraktor	III-6
Gambar 3.2. Sertifikat Sistem Manajemen Mutu	III-7
Gambar 3.3. Kegiatan Monitoring Pekerjaan.....	III-13
Gambar 3.4. Palang 5R Pada Lokasi Proyek	III-14
Gambar 3.5. Palang Peringatan Bahaya	III-15
Gambar 3.6. Palang Peringatan Wajib APD.....	III-16
Gambar 3.6. Palang Selogan Bahaya.....	III-16
Gambar 3.7. Seragam Merah <i>Safety Officer</i>.....	III-19
Gambar 3.8. Siklus Manajemen Proyek.....	III-41
Gambar 3.9. Format Laporan Harian Pelaksanaan	III-45
BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT	IV-1
Gamabr 4.1 Tempat Penampungan Air Kerja.....	IV-3
Gamabr 4.2 Tampak Besi Ulir pada Struktur Kolom	IV-4
Gamabr 4.3. Gudang Pembesian di Jembatan 3	IV-5
Gamabr 4.4. Label Section Besi Ulir.....	IV-5
Gamabr 4.5 Semen Mortar Utama	IV-11
Gamabr 4.6 Sika <i>Grouting Non-Shrink</i>	IV-14
Gamabr 4.6 Pasir.....	IV-16
Gamabr 4.7 Agregat Kasar	IV-18
Gambar 4.8 Kawat Bendrat.....	IV-19
Gambar 4.9 Kayu	IV-21
Gambar 4.10 Multipleks.....	IV-21

Gambar 4.11 Beton Decking	IV-22
Gambar 4.12 Listrik Kerja	IV-22
Gambar 4.12 Kawat Ayam.....	IV-23
Gambar 4.13 Alat Vibratory Pile Driver	IV-26
Gambar 4.14 Long Arm Excavator	IV-28
Gambar 4.15 Contoh aplikasi Ekskavator	IV-30
Gambar 4.16 Dump Truk.....	IV-37
Gambar 4.17 Crawler Crane pada Jembatan 1	IV-38
Gambar 4.18 Concrete Pump Truck	IV-39
Gambar 4.19 Concrete Mixer Truck	IV-40
Gambar 4. 20 Concrete Vibrator	IV-40
Gambar 4.21 Alat Chipping	IV-41
Gambar 4.23 Bekisting Kolom.....	IV-42
Gambar 4.24 Peralatan Pengukuran	IV-47
Gambar 4.25 Cetakan Silinder	IV-48
Gambar 4.26 Peralatan Uji Slump.....	IV-49
Gambar 4.26 Peralatan <i>Curing</i>	IV-50
Gambar 4.27 Peralatan Tukang.....	IV-51
Gambar 4.28 Gurinda	IV-52
Gambar 4.29 <i>Scaffolding</i>	IV-52
Gambar 4.30 Bar Bender	IV-53
Gambar 4.31 <i>Bar Cutter</i>	IV-54
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
Gambar 5.1. Denah Tiang Pancang	V-3
Gambar 5.2. Proses Galian Sebelum Pemancangan.....	V-5
Gambar 5.3. Proses Penyambungan Tiang Pancang	V-5
Gambar 5.4. Penyusunan Tiang Pancang pada Area Konstruksi	V-6
Gambar 5.5. Alat Berat untuk Mengangkat Pancang.....	V-7
Gambar 5.6. Proses Pemancangan dengan Pile Driving Hammer	V-8
Gambar 5.7. Proses Marking Area Pile Cap menggunakan <i>Theodolite</i>	V-10
Gambar 5.8. Proses Galian Area Pile Cap	V-11
Gambar 5.9. Proses Pembobokan Tiang Pancang	V-12

Gambar 5.10. Perbedaan Tiang Pancang Sesudah dan Setelah Pembobokan	V-12
Gambar 5.11. Bekisting pada Area Pile Cap	V-13
Gambar 5.12. Pemasangan Tulangan Pile Cap Bawah	V-14
Gambar 5.13. Pemasangan Tulangan Pile Cap Atas	V-14
Gambar 5.14. Proses Curing pada Struktur Pile Cap	V-15
Gambar 5.15. Pekerjaan Pembesian Kolom	V-17
Gambar 5.16. Pekerjaan Pemasangan Bekisting pada Kolom	V-17
Gambar 5.18. Pembesian Pier Head	V-19
Gambar 5.18. Bekisting pada Pier Head	V-20
Gambar 5.19. Pengecoran pada Pier Head	V-20
Gambar 5.20. Balok Girder I	V-23
Gambar 5.21. Box Girder	V-24
Gambar 5.21. Balok T	V-24
Gambar 5.23. Instalasi Strand	V-25
Gambar 5.24. Pemasangan Wedge Plate	V-26
Gambar 5.25. Pemasangan Wedges	V-26
Gambar 5.26. Proses Jacking	V-27
Gambar 5.26. Pembesian Diafragma Dalam	V-31
Gambar 5.27. Pembesian Diafragma Samping	V-32
Gambar 5.28. Detail Denah RC Plat	V-32
Gambar 5.29. Pemindahan RC Plat ke Atas Bentang Jembatan	V-33
Gambar 5.30. Proses Pemasangan RC Plat	V-33
BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN	
PROYEK	VI-1
Gambar 6.1. Kurva S dan Barchart Proyek	VI-4
Gambar 6.1. Elemen Pengendalian Proyek Konstruksi	VI-4
Gambar 6.2. Flowchart Proses Pengendalian Proyek Konstruksi	VI-5
6.3.1 Pengendalian Mutu	VI-6
Gambar 6.3. Format Rekap Material Spun Pile	VI-7
Gambar 6.4. Format Rekap Material Girder	VI-8
Gambar 6.5. Uji Slump Beton pada Jembatan 3	VI-9
Gambar 6.6. Flowchart Uji Kuat Baja	VI-13

Gambar 6.8. Flowchart Pengendalian Biaya.....	VI-19
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH	VII-1
Gambar 7.1. Contoh-contoh Desain Pile Cap.....	VII-4
Gambar 7.2. Contoh-contoh Desain Pile Cap.....	VII-5
Gambar 7.3. Gambar Dimensi Pile Cap	VII-6
Sumber : Dokumen Hasil Perhitungan dari Gambar Rencana.....	VII-6
Gambar 7.4. Gambar Detail Penulangan Pile Cap P2	VII-6
Gamabr 7.5. Tampak Besi Ulir pada Struktur Kolom	VII-9
Gamabr 7.6. Gudang Pembesian di Jembatan 3	VII-10
Gamabr 7.7. Label Section Besi Ulir.....	VII-10
Gamabr 7.8. Semen Mortar Utama	VII-16
Gamabr 7.9. Sika <i>Grouting Non-Shrink</i>	VII-19
Gamabr 7.10. Pasir.....	VII-21
Gambar 7.11. Proses Marking Area Pile Cap menggunakan <i>Theodolite</i>	VII-23
Gambar 7.12. Proses Pemasangan Sheet Pile.....	VII-24
Gambar 7.13. Proses Galian Area Pile Cap.....	VII-25
Gambar 7.14. Proses Pembobokan Tiang Pancang	VII-27
Gambar 7.15. Perbedaan Pancang Sesudah dan Setelah Pembobokan	VII-28
Gambar 7.16. Keadaan Besi PHT Terpasang	VII-28
Gambar 7.17. Bekisting pada Area Pile Cap.....	VII-29
Gambar 7.18. Pemasangan Tulangan Pile Cap Bawah.....	VII-31
Gambar 7.19. Pemasangan Tulangan Pile Cap Atas	VII-31
Gambar 7.20. Sample Benda Uji Beton Pile Cap	VII-32
Gambar 7.21. Proses Curing pada Struktur Pile Cap	VII-33
Gambar 7.22. Proses <i>Vibrating</i> Pile Cap.....	VII-33
Gambar 7.23. Proses Pemerataan Permukaan Pile Cap.....	VII-34
Gambar 7.24. Perbandingan Bagian Permukaan Pile Cap	VII-34