

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
<b>Gambar 2.3.1</b> Peta Lokasi Proyek.....	II-5
<b>Gambar 2.3.2</b> Tata Guna Lahan .....	II-5
<b>Gambar 2.4.1</b> Ruang Rapat .....	II-6
<b>Gambar 2.4.2</b> Ruang Klinik SHE.....	II-7
<b>Gambar 2.4.3</b> <i>Batching Plant</i> .....	II-8
<b>Gambar 2.4.4</b> Alat I-Matrix .....	II-8
<b>Gambar 2.4.5</b> Laboratorium Uji Kuat Tekan .....	II-9
<b>Gambar 2.4.6</b> <i>Site Office</i> .....	II-10
<b>Gambar 2.4.7</b> Barak atau Mes Pekerja.....	II-10
<b>Gambar 2.4.8</b> Musholla.....	II-11
<b>Gambar 2.4.9</b> Toilet atau Kamar Mandi .....	II-11
<b>Gambar 2.4.10</b> Gudang Mekanik dan Pengadaan .....	II-12
<b>Gambar 2.4.11</b> Gudang Bahan Material.....	II-12
<b>Gambar 2.4.12</b> Gudang Bahan Material .....	II-13
<b>Gambar 2.4.13</b> Gudang Bahan Bakar Solar .....	II-13
<b>Gambar 2.4.14</b> Tenda atau Pos Satpam .....	II-14
<b>Gambar 2.4.15</b> Kantin .....	II-15
<b>Gambar 2.4.16</b> Papan Informasi.....	II-15
<b>Gambar 3.1.1</b> <i>Finger Print Absen</i> .....	III-7

<b>Gambar 3.2.1</b> Struktur Hubungan Kerja Proyek .....	III-10
<b>Gambar 3.2.2</b> Struktur Organisasi <i>Owner</i> / PT.JKC .....	III-13
<b>Gambar 3.2.3</b> Struktur Organisasi Konsultan PT.Cipta Strada.....	III-15
<b>Gambar 3.2.4</b> Struktur Organisasi Kontraktor PT.Wijaya Karya .....	III-17
<b>Gambar 3.3.1</b> <i>Flowchart</i> Tender .....	III-22
<b>Gambar 3.4.1</b> <i>Quality Control</i> Melakukan Pengecekan .....	III-32
<b>Gambar 3.4.2</b> <i>Surveyor</i> .....	III-33
<b>Gambar 3.4.3</b> Pelaksana Melakukan Pengecekan Pekerjaan .....	III-37
<b>Gambar 3.4.4</b> Pengecekan Kesehatan Para Pekerja Proyek .....	III-38
<b>Gambar 3.4.5</b> Mandor Melakukan Pengawasan Pekerjaan.....	III-41
<b>Gambar 3.4.6</b> Tenaga Kerja .....	III-42
<b>Gambar 4.1.1</b> Beton <i>Ready Mix</i> .....	IV-3
<b>Gambar 4.1.2</b> Pembuatan Sampel Beton dan <i>Slump Test</i> .....	IV-4
<b>Gambar 4.1.3</b> Agregat Kasar.....	IV-5
<b>Gambar 4.1.4</b> Agregat Halus.....	IV-5
<b>Gambar 4.1.5</b> Pabrikasi Pembesian (Tulangan Utama dan Sengkang).....	IV-8
<b>Gambar 4.1.6</b> Beton <i>Decking</i> .....	IV-9
<b>Gambar 4.1.7</b> Batu Kapur .....	IV-10
<b>Gambar 4.1.8</b> Kawat Bendrat.....	IV-10
<b>Gambar 4.1.9</b> <i>Polyphenol Film</i> .....	IV-11
<b>Gambar 4.2.1</b> Mesin <i>Bore Pile (Bore Machine)</i> .....	IV-13
<b>Gambar 4.2.2</b> <i>Auger</i> .....	IV-14
<b>Gambar 4.2.3</b> <i>Cleaning Bucket</i> .....	IV-15

<b>Gambar 4.2.4</b> <i>Temporary Casing</i> .....	IV-15
<b>Gambar 4.2.5</b> <i>Pipa Tremie</i> .....	IV-16
<b>Gambar 4.2.6</b> <i>Concrete Bucket</i> .....	IV-17
<b>Gambar 4.2.7</b> <i>Truck Mixer</i> .....	IV-18
<b>Gambar 4.2.8</b> <i>Excavator</i> .....	IV-19
<b>Gambar 4.2.9</b> <i>Crawler Crane</i> .....	IV-20
<b>Gambar 4.2.10</b> <i>Concrete Pump</i> .....	IV-21
<b>Gambar 4.2.11</b> <i>Genset</i> .....	IV-21
<b>Gambar 4.2.12</b> <i>Lampu Penerangan</i> .....	IV-22
<b>Gambar 4.2.13</b> <i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-23
<b>Gambar 4.2.14</b> <i>Steel Bar Cutter</i> .....	IV-24
<b>Gambar 4.2.15</b> <i>Meteran</i> .....	IV-25
<b>Gambar 4.2.16</b> <i>Scaffolding</i> .....	IV-26
<b>Gambar 4.2.17</b> <i>Bekisting</i> .....	IV-26
<b>Gambar 5.4.1</b> <i>Flowchart Pekerjaan Persiapan</i> .....	V-8
<b>Gambar 5.4.2</b> <i>Flowchart Persiapan Lahan</i> .....	V-9
<b>Gambar 5.4.3</b> <i>Pekerjaan Clearing</i> .....	V-10
<b>Gambar 5.4.4</b> <i>Pekerjaan Penyelidikan Tanah</i> .....	V-11
<b>Gambar 5.4.5</b> <i>Pekerjaan Stake Out</i> .....	V-11
<b>Gambar 5.4.6</b> <i>Pekerjaan Stake Out</i> .....	V-12
<b>Gambar 5.4.7</b> <i>Detail Bore Pile</i> .....	V-14

<b>Gambar 5.4.8</b> Bagan Alir Pekerjaan <i>Bore Pile</i> .....	V-15
<b>Gambar 5.4.9</b> Manajemen Lalu Lintas Proyek Tol JKC.....	V-27
<b>Gambar 5.4.10</b> Penyimpanan <i>Platform</i> (Plat Baja) Oleh <i>Crane</i> .....	V-28
<b>Gambar 5.4.11</b> <i>Centering</i> (Nivo) Alat <i>Total Station</i> .....	V-29
<b>Gambar 5.4.12</b> Pembidikan Titik <i>Bore Pile</i> dengan <i>Total Station</i> .....	V-30
<b>Gambar 5.4.13</b> Pemasangan Patok Penanda Titik <i>Bore Pile</i> .....	V-30
<b>Gambar 5.4.14</b> Pengeboran Awal Dengan <i>Auger</i> .....	V-32
<b>Gambar 5.4.15</b> Pemasangan <i>Casing</i> Pada <i>Bore Pile</i> .....	V-33
<b>Gambar 5.4.16</b> Pengeboran Lanjutan <i>Bore Pile</i> oleh <i>Rock Bucket</i> .....	V-34
<b>Gambar 5.4.17</b> Pembuangan Tanah Pengeboran <i>Bore Pile</i> .....	V-34
<b>Gambar 5.4.18</b> Pengecekan Kedalaman Lubang <i>Bore Pile</i> .....	V-35
<b>Gambar 5.4.19</b> Pengambilan Lumpur dari Lubang <i>Bore Pile</i> .....	V-36
<b>Gambar 5.4.20</b> Pembuangan Lumpur dari <i>Cleaning Bucket</i> .....	V-36
<b>Gambar 5.4.21</b> Perletakan Alat Bantu Untuk Pemasangan Tulangan.....	V-37
<b>Gambar 5.4.22</b> Pemasangan Tulangan Utama dan Cetakan Lingkaran .....	V-38
<b>Gambar 5.4.23</b> Pembuatan Tulangan Spiral.....	V-38
<b>Gambar 5.4.24</b> Pemasangan Tulangan Spiral .....	V-39
<b>Gambar 5.4.25</b> Pengelasan Tulangan <i>Bore Pile</i> .....	V-39
<b>Gambar 5.4.26</b> Instalasi Tulangan Pertama <i>Bore Pile</i> .....	V-40
<b>Gambar 5.4.27</b> Instalasi Pemasangan Tulangan <i>Bore Pile</i> Pertama .....	V-41
<b>Gambar 5.4.28</b> Instalasi Pemasangan Tulangan <i>Bore Pile</i> Kedua.....	V-41

<b>Gambar 5.4.29</b>	Pengelasan Kaitan Besi ke Tulangan <i>Bore Pile</i> dan <i>Casing</i> ...	V-42
<b>Gambar 5.4.30</b>	Pembersihan Pipa Tremie.....	V-43
<b>Gambar 5.4.31</b>	Pemasangan Pipa Tremie .....	V-43
<b>Gambar 5.4.32</b>	Pemasangan Kepala Pipa Tremie .....	V-44
<b>Gambar 5.4.33</b>	Penuangan Beton Segar Pada <i>Bore Pile</i> .....	V-45
<b>Gambar 5.4.34</b>	Pengecekan Tinggi Beton Segar Pada <i>Bore Pile</i> .....	V-46
<b>Gambar 5.4.35</b>	Pemotongan Pipa Tremie .....	V-47
<b>Gambar 5.4.36</b>	Kondisi Beton Segar Setelah Pengecoran .....	V-47
<b>Gambar 5.4.37</b>	Pelepasan Pipa Tremie .....	V-48
<b>Gambar 5.4.38</b>	Pencabutan <i>Casing</i> dengan <i>Mobile Crane</i> .....	V-49
<b>Gambar 5.4.39</b>	Potongan A-A <i>Pile Cap</i> ABT 1.....	V-50
<b>Gambar 5.4.40</b>	Potongan B-B <i>Pile Cap</i> ABT 1 .....	V-50
<b>Gambar 5.4.41</b>	Potongan C-C <i>Pile Cap</i> ABT 1 .....	V-51
<b>Gambar 5.4.42</b>	Potongan D-D <i>Pile Cap</i> ABT 1.....	V-51
<b>Gambar 5.4.43</b>	Bagan Alir Pekerjaan <i>Pile Cap</i> .....	V-52
<b>Gambar 5.4.44</b>	Pelaksanaan Galian Pada <i>Pile Cap</i> .....	V-59
<b>Gambar 5.4.45</b>	Pembobokan <i>Bore Pile</i> .....	V-60
<b>Gambar 5.4.46</b>	Pemasangan Tulangan Bawah dan Sampel Beton <i>Decking</i> ...	V-61
<b>Gambar 5.4.47</b>	Pemasangan Tulangan D16 <i>Pile Cap</i> .....	V-62
<b>Gambar 5.4.48</b>	Pemasangan Tulangan D19 <i>Pile Cap</i> .....	V-62
<b>Gambar 5.4.49</b>	Pemasangan Tulangan Bagian Atas <i>Pile Cap</i> .....	V-63

<b>Gambar 5.4.50</b> Pemasangan Acuan dan Perancah .....	V-63
<b>Gambar 5.4.51</b> Proses Pengecoran <i>Pile Cap</i> .....	V-65
<b>Gambar 5.4.52</b> Hasil Pengecoran <i>Pile Cap</i> .....	V-65
<b>Gambar 5.4.53</b> Pekerjaan <i>Curing</i> .....	V-66
<b>Gambar 6.1.1</b> Elemen Proyek Konstruksi .....	VI-2
<b>Gambar 6.2.1</b> Implementasi Perencanaan di Lapangan .....	VI-3
<b>Gambar 6.2.2</b> Kurva S Proyek Tol JKC .....	VI-8
<b>Gambar 6.2.3</b> Ilustrasi Kurva S Proyek Tol JKC .....	VI-9
<b>Gambar 6.2.4</b> Laporan Dokumentasi Harian .....	VI-11
<b>Gambar 6.2.5</b> Laporan Rencana Pekerjaan .....	VI-11
<b>Gambar 6.3.1</b> Diagram Alir Pengendalian Proyek Konstruksi .....	VI-13
<b>Gambar 6.4.1</b> Pengawas Melakukan <i>Controlling</i> Lapangan .....	VI-16
<b>Gambar 6.6.1</b> Surat Izin Persetujuan/Penyerahan Material ( <i>Ready Mix</i> ) .....	VI-21
<b>Gambar 6.6.2</b> Pengujian <i>Slump</i> Sebelum Pengecoran .....	VI-21
<b>Gambar 6.6.3</b> Pengujian <i>Sand Cone</i> .....	VI-22
<b>Gambar 6.8.1</b> Pelaksanaan <i>Safety Morning Talk</i> .....	VI-29
<b>Gambar 6.8.2</b> Proses <i>Toolbox Meeting</i> .....	VI-30
<b>Gambar 6.8.3</b> Banner Denda Pelanggaran APD .....	VI-31
<b>Gambar 7.2.1</b> <i>Plan Bore Pile</i> .....	VII-3
<b>Gambar 7.2.2</b> Denah / <i>Layout</i> Pondasi <i>Bore Pile</i> ABT Kiri .....	VII-3
<b>Gambar 7.2.3</b> Denah / <i>Layout</i> Pondasi <i>Bore Pile</i> ABT Kanan .....	VII-4

<b>Gambar 7.3.1</b> <i>Footing</i> ABT 1 Kiri.....	VII-7
<b>Gambar 7.3.2</b> <i>Footing</i> ABT 1 Kanan.....	VII-8
<b>Gambar 7.4.1</b> Persiapan Alat Test PDA.....	VII-9
<b>Gambar 7.4.2</b> Data Test PDA <i>Bore Pile</i> .....	VII-10
<b>Gambar 7.4.3</b> Data Test PDA <i>Bore Pile</i> .....	VII-10
<b>Gambar 7.4.4</b> Keterangan PDA Test.....	VII-11

