

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Ruas Jalan Tol Jakarta Cikampek km 24+450 s/d 24+600	I-4
Gambar 2.1 Retak (<i>Cracking</i>).....	II-3
Gambar 2.2 <i>Distorsi</i>	II-3
Gambar 2.3 Cacat Permukaan (<i>Disintegration</i>).....	II-4
Gambar 2.4 Pengausan (<i>Polished Agregate</i>)	II-4
Gambar 2.5 Kegemukan (<i>Bleeding</i>).....	II-4
Gambar 2.6 Penurunan pada bekas penanaman utilitas	II-5
Gambar 2.7 Retak Melintang.....	II-5
Gambar 2.8 Patahan	II-5
Gambar 2.9 <i>Deformasi</i>	II-6
Gambar 2.10 Permukaan Aus (<i>Licin</i>).....	II-6
Gambar 2.11 Kerusakan sambungan.....	II-6
Gambar 2.12 Berlubang.....	II-7
Gambar 2.13 Jembul.....	II-7
Gambar 2.14 Tambahan	II-7
Gambar 2.15 Bagan Alir Kerangka Berfikir.....	II-24
Gambar 3.1 Bagan Alir Metode Penelitian.....	III-2
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian.....	IV-2

Gambar 4.2 Retak Antar Segmen.....	IV-3
Gambar 4.3 Retak Tengah Segmen (<i>Cracking</i>)	IV-3
Gambar 4.4 <i>Bleeding</i>	IV-4
Gambar 4.5 Penurunan pada bekas penanaman utilitas	IV-4
Gambar 4.6 Bagan Alir Metode Pekerjaan <i>Rekonstruksi</i> Beton umur 3 jam	IV-5
Gambar 4.7 Pengamanan Lalu Lintas	IV-6
Gambar 4.8 Pergerakan Alat.....	IV-6
Gambar 4.9 Marking Pekerjaan	IV-7
Gambar 4.10 Pembongkaran Perkerasan Dan Pembongkaran Pondasi	IV-7
Gambar 4.11 Persiapan Tanah Dasar dan Pemasangan.....	IV-8
Gambar 4.12 Penghamparan Pondasi.....	IV-8
Gambar 4.13 Pembesian dan <i>LC (Lean Concrete)</i>	IV-9
Gambar 4.14 Penghamparan Beton, <i>Grooving</i> dan <i>Sealant</i>	IV-9
Gambar 4.15 Penghamparan Lapis Perkerasan dan Pemasangan	IV-10
Gambar 4.16 Bagan Alir Metode Pekerjaan <i>Grouting Portland Cement +Additive</i>	IV-11
Gambar 4.17 Pengamanan Lalu Lintas	IV-12
Gambar 4.18 Marking Pekerjaan	IV-12
Gambar 4.19 Pengeboran dan Pemasangan Selang Suntik	IV-13
Gambar 4.20 Proses <i>injeksi Grouting</i>	IV-13

Gambar 4.21 Bagan Alir Metode Pekerjaan <i>Scrapping Filling</i>	IV-14
Gambar 4.22 Pengamanan Lalu Lintas	IV-15
Gambar 4.23 Pergerakan Alat	IV-15
Gambar 4.24 Marking Pekerjaan	IV-16
Gambar 4.25 Pengelupasan Perkerasan Lama (<i>Scrapping</i>).....	IV-16
Gambar 4.26 Pembersihan Aspal <i>Existing</i>	IV-17
Gambar 4.27 Penyemprotan Lapis Resap Pengikat (<i>Tack Coat</i>)	IV-17
Gambar 4.28 Penghamparan Lapis Perkerasan dan Pematatan	IV-18
Gambar 4.29 Bagan Alir Metode Pekerjaan <i>Rekonstruksi Joint</i>	IV-18
Gambar 4.30 Pengamanan Lalu Lintas	IV-19
Gambar 4.31 <i>Marking</i> Pekerjaan	IV-19
Gambar 4.32 Pembongkaran Perkerasan.....	IV-20
Gambar 4.33 Pengisian Dan Pematatan	IV-20
Gambar 4.34 Bagan alir analisis perhitungan volume pekerjaan	IV-21
Gambar 4.35 Gambar Tampak Atas Pekerjaan <i>Rigid</i>	IV-22
Gambar 4.36 Gambar Potongan A-A Pekerjaan <i>Rigid</i>	IV-23
Gambar 4.37 Gambar Potongan B-B Pekerjaan <i>Rigid</i>	IV-23
Gambar 4.38 Pekerjaan <i>Grouting Portland Cement +Additive</i>	IV-28
Gambar 4.39 Potongan Melintang Jalan	IV-30
Gambar 4.40 Bagan alir analisis perbandingan harga pekerjaan	IV-36

Gambar 4.41 Grafik Perbandingan Harga Pekerjaan	IV-40
Gambar 4.42 Bagan Alir Analisis Waktu Pelaksanaan Pekerjaan.....	IV-41
Gambar 4.43 Grafik Analisis Perbandingan Waktu Pekerjaan.....	IV-56