

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan bergelombang	11
Tabel 2.2 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan alur	11
Tabel 2.3 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Ambles...	11
Tabel 2.4 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Sungkur..	12
Tabel 2.5 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Mengembang.....	12
Tabel 2.6 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Benjol dan turun (<i>Bump and Sags</i>).....	12
Tabel 2.7 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Retak Memanjang (<i>Longitudinal Cracks</i>).....	13
Tabel 2.8 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Retak.....	14
Tabel 2.9 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Retak Kulit Buaya (<i>Alligator Cracks</i>).....	15
Tabel 2.10 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Retak Blok (<i>Block Cracks</i>).....	15
Tabel 2.11 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Retak Slip (<i>Slippage Cracks</i>)/ Retak Bentuk Bulan Sabit (<i>Crescent Shape Cracks</i>).....	16
Tabel 2.12 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Retak Pinggir (<i>Edge Cracking</i>)	16
Tabel 2.13 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Jalur/Bahu turun (<i>lane /Shoulder Drop-Off</i>)	17
Tabel 2.14 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Pelapukan dan Butiran Lepas (<i>Weathering and Raveling</i>).....	17
Tabel 2.15 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Kegemukan (<i>Bleeding/Flushing</i>)	18
Tabel 2.16 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Agregat Licin (<i>Polished Aggregate</i>).....	19
Tabel 2.17 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Lubang (<i>Potholes</i>).....	20

Tabel 2.18 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Tambalan	20
Tabel 2.19 Tingkat kerusakan perkerasan aspal, identifikasi kerusakan Persilangan Jalan Rel (<i>Railroad Crossing</i>).....	20
Tabel 2.20 <i>PCI</i> dan nilai kondisi (<i>FAA</i> , 1982; <i>Shahin</i> , 1994)	31
Tabel 2.21 Susunan permukaan perkerasan	33
Tabel 2.22 Kondisi atau keadaan perkerasan.....	34
Tabel 2.23 Persentase penurunan permukaan perkerasan	34
Tabel 2.24 Persentase tambalan	35
Tabel 2.25 Jenis retakan.....	36
Tabel 2.26 Lebar retakan.....	36
Tabel 2.27 Persentase luas retakan.....	37
Tabel 2.28 jumlah lubang.....	37
Tabel 2.29 Ukuran lubang.....	38
Tabel 2.30 Bekas roda.....	38
Tabel 2.31 Klasifikasi <i>SDI</i>	39
Tabel 3.1 Alat yang Dibutuhkan untuk Penelitian.....	43
Tabel 4.1 Data kerusakan jalan pada ruas Jalan Baregbeg-Ciilat dengan metode <i>PCI</i> dalam satuan meter (m) dan meter persegi (m ²)	47
Tabel 4.2 Hasil pengamatan pada segmen 6, Jalan Baregbeg-Ciilat (Km 0+500 s/d Km 0+600)	50
Tabel 4.3 Nilai <i>Density</i> pada retak memanjang dan melintang (<i>longitudinal and transverse cracks</i>)	51
Tabel 4.4 Nilai <i>Density</i> pada tambalan (<i>patching</i>).....	52
Tabel 4.5 Nilai <i>Density</i> pada pelapukan dan butiran lepas (<i>weathering and raveling</i>)	54
Tabel 4.6 <i>Total Deduct Value</i> pada segmen 6.....	56
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Nilai <i>PCI</i> Jalan Baregbeg-Ciilat.....	58
Tabel 4.8 Persentase <i>Rating</i> Nilai <i>PCI</i> pada Jalan Baregbeg-Ciilat	60
Tabel 4.9 Rekapitulasi jenis kerusakan dan Nilai <i>Density</i> pada ruas Jalan Baregbeg-Ciilat	61
Tabel 4.10 Data kerusakan jalan Baregbeg-Ciilat dengan metode <i>SDI</i>	62

Tabel 4.11 Hasil perhitungan Nilai <i>SDI</i> Jalan Baregbeg-Ciilat	67
Tabel 4.12 Persentase kondisi permukaan berdasarkan Nilai <i>SDI</i> pada Jalan Baregbeg-Ciilat	69
Tabel 4.13 Jumlah kerusakan Retak Kulit Buaya berdasarkan survei <i>PCI</i>	70
Tabel 4.14 Jumlah kerusakan Ambles berdasarkan survei <i>PCI</i>	71
Tabel 4.15 Jumlah kerusakan Retak Pinggir berdasarkan survei <i>PCI</i>	71
Tabel 4.16 Jumlah kerusakan Retak Memanjang dan Melintang berdasarkan survei <i>PCI</i>	72
Tabel 4.17 Jumlah kerusakan Tambalan berdasarkan survei <i>PCI</i>	73
Tabel 4.18 Jumlah kerusakan Lubang berdasarkan survei <i>PCI</i>	74
Tabel 4.19 Jumlah kerusakan Pelapukan dan Butiran Lepas berdasarkan survei <i>PCI</i>	74
Tabel 4.20 Persentase <i>rating</i> Nilai <i>PCI</i> pada Jalan Baregbeg-Ciilat	76
Tabel 4.21 Rekapitulasi jenis kerusakan dan <i>density</i> pada Jalan Baregbeg-Ciilat	77
Tabel 4.22 Usulan penanganan kerusakan pada Jalan Baregbeg-Ciilat.....	78
Tabel 4.23 Persentase kondisi permukaan berdasarkan Nilai <i>SDI</i> pada Jalan Baregbeg-Ciilat	80
Tabel 4.24 Program penanganan kondisi jalan berdasarkan Nilai <i>SDI</i> pada Jalan Baregbeg-Ciilat	81
Tabel 4.25 Perbandingan Kondisi Perkerasan Antara Nilai <i>PCI</i> dan Nilai <i>SDI</i> pada ruas Jalan Baregbeg-Ciilat	82