

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Menurut Kelas Jalan	6
Tabel 2.2 Korelasi Nilai IRI dan Kondisi Jalan	9
Tabel 2.3 Penebaran Pasir (P1)	18
Tabel 2.4 Pengaspalan (P2).....	20
Tabel 2.6 Pengisian Retak (P4).....	25
Tabel 2.7 Penambalan Lubang (P5).....	27
Tabel 2.8 Perataan (P6)	30
Tabel 2.9 Umur Rencana Jalan	37
Tabel 2.10 Perbandingan Dengan Penelitian Terdahulu.....	41
Tabel 3.1 Formulir SKJ/RCS	52
Tabel 3.2 Total Persentase Kerusakan	53
Tabel 3.3 Penilaian Luas Retak.....	54
Tabel 3.4 Formulir Penilaian Luas Retak	54
Tabel 3.5 Formulir Penilaian Lebar Retak.....	55
Tabel 3.6 Formulir Penilaian Lebar Retak.....	55
Tabel 3.7 Penilaian Jumlah Lubang	55
Tabel 3.8 Formulir Penilaian Jumlah Lubang.....	56
Tabel 3.9 Penilaian Bekas Roda.....	56
Tabel 3.10 Formulir Penilaian Bekas Roda	57
Tabel 3.11 Nilai <i>SDI</i> Per Segmen	57
Tabel 3.12 Kondisi Jalan <i>Surface Distress Index (SDI)</i>	58
Tabel 4.55 Persentase Kerusakan.....	101
Tabel 4.56 Penilaian <i>SDI</i> 1.....	102
Tabel 4.57 <i>SDI</i> 1 Per Segmen	103
Tabel 4.58 Penilaian <i>SDI</i> 2.....	103
Tabel 4.59 <i>SDI</i> 2 Per Segmen	104
Tabel 4.60 Penilaian <i>SDI</i> 3.....	104
Tabel 4.61 <i>SDI</i> 3 Per Segmen	105
Tabel 4.62 Penilaian <i>SDI</i> 4.....	106
Tabel 4.63 <i>SDI</i> 4 Per Segmen	106

Tabel 4.64 Penilaian <i>SDI</i> Per Segmen	108
Tabel 4.65 Kondisi Jalan.....	109
Tabel 4.66 Penanganan Kerusakan	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Formulir SKJ untuk jalan aspal	8
Gambar 2.2 Penggunaan Aplikasi Roadroid	10
Gambar 2.3 Perhitungan metode <i>Surface Distress index (SDI)</i>	10
Gambar 2.4 Retak/ <i>Cracks</i>	11
Gambar 2.5 Lubang	12
Gambar 2.6 Bekas roda (Bina Marga, 2011)	13
Gambar 2.7 Langkah 1 pennebaran pasir (P1) (Bina Marga, 1995).	19
Gambar 2.8 Langkah 2 pennebaran pasir (P1) (Bina Marga, 1995).	19
Gambar 2.9 Langkah 3 pennebaran pasir (P1) (Bina Marga, 1995).	20
Gambar 2.10 Langkah 1 pengaspalan (P2) (Bina Marga, 1995).	21
Gambar 2.11 Langkah 2 Pengaspalan (P2) (Bina Marga, 1995)	21
Gambar 2.12 Langkah 3 pengaspalan (P2) (Bina Marga, 1995).	22
Gambar 2.13 Langkah 1 penutupan retak (P3). (Bina Marga, 1995).	23
Gambar 2.14 Langkah 2 penutupan retak (P3) (Bina Marga, 1995).	24
Gambar 2.15 Langkah 3 penutupan retak (P3). (Bina Marga, 1995).	24
Gambar 2.16 Langkah 1 pengisian retak (P4) (Bina Marga, 1995)	25
Gambar 2.17 Langkah 2 penutupan retak (P4). (Bina Marga, 1995).	26
Gambar 2.18 Langkah 3 penutupan retak (P4). (Bina Marga, 1995).	26
Gambar 2.19 Langkah 1 penambalan lubang (P5) (Bina Marga, 1995).	27
Gambar 2.20 Langkah 2 penambalan lubang (P5) (Bina Marga, 1995)	28
Gambar 2.21 Langkah 3 penambalan lubang (P5) (Bina Marga, 1995)	28
Gambar 2.22 Langkah 4 penambalan lubang (P5) (Bina Marga, 1995)	29
Gambar 2.23 Langkah 5 penambalan lubang (P5) (Bina Marga, 1995)	29
Gambar 2.24 Langkah 6 penambalan lubang (P5) (Bina Marga, 1995)	30
Gambar 2.25 Langkah 1 perataan (P5) (Bina Marga, 1995).	31
Gambar 2.26 Langkah 2 perataan (P5) (Bina Marga, 1995).	31
Gambar 2.27 Langkah 3 perataan (P5) (Bina Marga, 1995).	32
Gambar 2.28 Langkah 4 perataan (P5) (Bina Marga, 1995).	32
Gambar 2.29 Langkah 5 perataan (P5) (Bina Marga, 1995).	33
Gambar 2.30 Komponen lapisan perkerasan lentur	35

Gambar 2.31 Deformasi gaya pada perkerasan kaku.....	36
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian.....	45
Gambar 3.2 Peta jaringan jalan	46
Gambar 3.3 Bagan alir penelitian.....	48
Gambar 4.1 Segmen 1 (dokumentasi survei)	60
Gambar 4.2 Segmen 2 (dokumentasi survei)	61
Gambar 4.3 Segmen 3 (dokumentasi survei)	63
Gambar 4.4 Segmen 4 (dokumentasi survei)	64
Gambar 4.5 Segmen 5 (dokumentasi survei)	66
Gambar 4.6 segmen 6 (dokumentasi survei).....	67
Gambar 4.7 Segmen 7 (Sumber: dokumentasi survei).....	69
Gambar 4.8 Segmen 8 (dokumentasi survei)	70
Gambar 4.9 Segmen 9 (dokumentasi survei)	72
Gambar 4.10 Segmen 10 (dokumentasi survei)	73
Gambar 4.11 Segmen 11 (dokumentasi survei)	75
Gambar 4.12 Segmen 12 (dokumentasi survei)	76
Gambar 4.13 Segmen 13 (dokumentasi survei)	78
Gambar 4.14 Segmen 14 (dokumentasi survei)	79
Gambar 4.15 Segmen 15 (dokumentasi survei)	81
Gambar 4.16 Segmen 16 (dokumentasi survei)	82
Gambar 4.17 Segmen 17 (dokumentasi survei)	84
Gambar 4.18 Segmen 18 (dokumentasi survei)	85
Gambar 4.19 Segmen 19 (dokumentasi survei)	87
Gambar 4.20 Segmen 20 (dokumentasi survei)	88
Gambar 4.21 Segmen 21 (dokumentasi survei)	90
Gambar 4.22 Segmen 22 (dokumentasi survei)	91
Gambar 4.23 Segmen 23 (dokumentasi survei)	93
Gambar 4.24 Segmen 24 (dokumentasi survei)	94
Gambar 4.25 Segmen 25 (dokumentasi survei)	96
Gambar 4.26 Segmen 26 (dokumentasi survei)	97
Gambar 4.27 Segmen 27 (dokumentasi survei)	99
Gambar 4.28 Grafik persentase kerusakan (sumber: hasil perhitungan)	102

Gambar 4.29 Grafik SDI4 per segmen.....	108
Gambar 4.30 Kerusakan pada segemen jalan	111
Gambar 4.31 Persentase jenis kerusakan (hasil analisis)	112