

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Jalan Menurut Kelas Jalan .....	8
Tabel 2.2 Klasifikasi Jalan Menurut Medan Jalan .....	8
Tabel 2.3 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Alligator Cracking</i> .....	14
Tabel 2.4 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Bleeding</i> .....	15
Tabel 2.5 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Block Cracking</i> .....	17
Tabel 2.6 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Bump and sags</i> .....	18
Tabel 2.7 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Corrugation</i> .....	20
Tabel 2.8 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Depression</i> .....	21
Tabel 2.9 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Edge Cracking</i> .....	23
Tabel 2.10 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Joint Reflection Cracking</i> .....	24
Tabel 2.11 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Lane/Shoulder Drop Off</i> .....	25
Tabel 2.12 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Longitudinal and Transverse Cracking</i> .....	26

Tabel 2.13 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Patching</i> .....	27
Tabel 2.14 Tingkat Keparahan Lubang.....	30
Tabel 2.15 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Railroad Crossing</i> .....	31
Tabel 2.16 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Rutting</i> .....	33
Tabel 2.17 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Shoving</i> .....	34
Tabel 2.18 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Swell</i> .....	36
Tabel 2.19 Tingkat Kerusakan, Identifikasi dan Pilihan Perbaikan Kerusakan <i>Weathering and Raveling</i> .....	37
Tabel 2.20 Nilai PCI dan Kondisi.....	41
Tabel 2.21 Nilai Variabel Reduksi Gauss.....	58
Tabel 2.22 Nilai <i>KT</i> Metode Log Person Type III.....	61
Tabel 2.23 <i>Reduce Standard Deviation</i> ( $S_n$ ) Gumbel.....	62
Tabel 2.24 <i>Return Periode as a fuction of Reduce Variate</i> ( $Y_t$ ).....	63
Tabel 2.25 <i>Reduce Mean</i> ( $Y_n$ ) Gumbel.....	63
Tabel 2.26 Nilai Kritis Untuk Distribusi Chi-Kuadrat.....	64
Tabel 2.27 Nilai Kritis $D_o$ untuk uji Smirnov-Kolmogorov.....	67
Tabel 2.28 Koefisien limpasan $C$ .....	71
Tabel 2.29 Koefisien <i>runoff</i> dan persentase kedap air.....	72

Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	84
Tabel 4.1 Curah Hujan Pos Curah Hujan Cineam .....	87
Tabel 4.2 Curah Hujan Pos Curah Hujan Gunungputri .....	88
Tabel 4.3 Curah Hujan Pos Curah Hujan Sidamulih .....	88
Tabel 4.4 Curah Hujan Pos Curah Hujan Janggala.....	88
Tabel 4.5 Luas Pengaruh PCH pada DTA .....	90
Tabel 4.6 Perhitungan Curah Hujan Maksimum Rata-rata Metode Poligon Thiessen .....	91
Tabel 4.7 Perhitungan Analisis Frekuensi Metode Normal.....	92
Tabel 4.8 Perhitungan Periode Ulang Hujan Metode Distribusi Normal .....	93
Tabel 4.9 Perhitungan Analisis Frekuensi Metode Log Normal.....	94
Tabel 4.10 Perhitungan Periode Ulang Hujan Metode Distribusi Log Normal....	94
Tabel 4.11 Perhitungan Analisis Frekuensi Metode Log Person III.....	95
Tabel 4.12 Perhitungan Periode Ulang Hujan Metode Distribusi Log Person III	95
Tabel 4.13 Perhitungan Analisis Frekuensi Metode Gumbel .....	96
Tabel 4.14 Perhitungan Periode Ulang Hujan Metode Distribusi Gumbel.....	96
Tabel 4.15 Penentuan Distribusi .....	97
Tabel 4.16 Penentuan Batas Kelas Chi-Kuadrat .....	98
Tabel 4.17 Perhitungan Parameter Chi-Kuadrat .....	98
Tabel 4.18 Perhitungan Uji Smirnov-Kolmogorov.....	98
Tabel 4.19 Intensitas Curah Hujan 24 Jam .....	99

Tabel 4.20 Debit Rencana .....	103
Tabel 4.21 Tipe Kerusakan <i>Potholes</i> .....	107
Tabel 4.22 Tipe Retak Kulit Buaya ( <i>Aligator Cracking</i> ).....	108
Tabel 4.23 Tipe Kerusakan Pinggir Jalan Turun Vertikal .....	109
Tabel 4.24 Total <i>Deduct Value</i> .....	111
Tabel 4.25 Iterasi CDV STA 3+900 – STA 4+000.....	111
Tabel 4.26 Hasil Perhitungan (PCI) dan <i>Rating</i> Setiap Segmen.....	113
Tabel 4.27 <i>Rating</i> Semua Unit Segmen .....	115
Tabel 4.28 Kondisi <i>Rating</i> Kerusakan .....	115
Tabel 4.29 Luas Tiap Jenis Kerusakan Jalan .....	116
Tabel 4.30 Kriteria Kondisi Drainase .....	118
Tabel 4.31 Nilai PCI dan Kondisi Drainase.....	118
Tabel 4.32 Kategori Kondisi Drainase dan Luas Kerusakan Jalan .....	120
Tabel 4.33 Hasil Perhitungan ANOVA .....	121