

## DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Kecepatan Tempuh Rata-rata .....	II-5
Rumus 2.2 Volume Kendaraan .....	II-5
Rumus 2.3 Kepadatan .....	II-6
Rumus 2.4 Rasio Belok Kiri dan Belok Kanan .....	II-8
Rumus 2.5 Waktu Merah Semua .....	II-10
Rumus 2.6 Waktu Hilang (LTI).....	II-10
Rumus 2.7 Arus Jenuh (S) .....	II-11
Rumus 2.8 Arus Jenuh Dasar (S <sub>0</sub> ) .....	II-11
Rumus 2.9 Faktor Penyesuaian Parkir (F <sub>P</sub> ).....	II-15
Rumus 2.10 Faktor Penyesuaian Belok Kanan (P <sub>RT</sub> ) .....	II-16
Rumus 2.11 Faktor Penyesuaian Belok Kiri (P <sub>LT</sub> ).....	II-17
Rumus 2.12 Rasio Arus (FR).....	II-17
Rumus 2.13 Rasio Arus Simpang (IFR) .....	II-17
Rumus 2.14 Rasio Fase (PR) .....	II-19
Rumus 2.15 Waktu Siklus Sebelum Penyesuaian (Cua) .....	II-19
Rumus 2.16 Waktu Hijau (g).....	II-19
Rumus 2.17 Waktu Siklus yang Disesuaikan (c).....	II-19
Rumus 2.18 Kapasitas (C) .....	II-19
Rumus 2.19 Derajat kejenuhan (DS).....	II-20
Rumus 2.20 Jumlah yang Tersisa dari Fase Hijau (NQ <sub>1</sub> ).....	II-20
Rumus 2.21 Jumlah yang Datang Selama Fase Merah (NQ <sub>2</sub> ).....	II-21
Rumus 2.22 Jumlah Total Antrian (NQ).....	II-21
Rumus 2.23 Panjang Antrian (QL).....	II-21
Rumus 2.24 Kendaraan Terhenti (NS) .....	II-21
Rumus 2.25 Kendaraan Terhenti Masing-masing Pendekat(NSV) .....	II-22
Rumus 2.26 Angka henti semua simpang (NS <sub>total</sub> ).....	II-22
Rumus 2.27 Tundaan Lalu lintas Rata-rata (DT) .....	II-22
Rumus 2.28 Tundaan Lalu lintas Rata-rata (DT) .....	II-22
Rumus 2.29 Pemisah Arah.....	II-32
Rumus 2.30 Faktor Satuan Mobil Penumpang .....	II-33
Rumus 2.31 Lalulintas Harian Rata-rata Tahunan.....	II-33

Rumus 2.32 Kecepatan Arus Bebas Kendaraan Ringan Pada Kondisi Lapangan.....	II-39
Rumus 2.33 Faktor Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas Untu Jalan Enam Lajur ....	II-39
Rumus 2.34 Kapasitas Ruas Jalan .....	II-43
Rumus 2.35 Kecepatan Rata-rata Ruang LV .....	II-43
Rumus 3.1 Arus Jenuh (S) .....	III-7
Rumus 3.2 Faktor Penyesuaian Parkir (FP).....	III-9
Rumus 3.3 Faktor Penyesuaian Belok Kanan (P <sub>RT</sub> ) .....	III-9
Rumus 3.4 Faktor Penyesuaian Belok Kiri (P <sub>LT</sub> ).....	III-10
Rumus 3.5 Kapasitas (C) .....	III-10
Rumus 3.6 Derajat kejenuhan (DS) .....	III-10
Rumus 3.7 Jumlah yang Tersisa dari Fase Hijau (NQ <sub>1</sub> ).....	III-10
Rumus 3.8 Jumlah yang Datang Selama Fase Merah (NQ <sub>2</sub> ) .....	III-10
Rumus 3.9 Jumlah Total Antrian (NQ).....	III-11
Rumus 3.10 Panjang Antrian (QL) .....	III-11
Rumus 3.11 Kendaraan Terhenti (NS) .....	III-11
Rumus 3.12 Angka henti semua simpang (NS <sub>total</sub> ).....	III-11
Rumus 3.13 Tundaan Lalu lintas Rata-rata (DT) .....	III-11