

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3. Rumusan Masalah.....	I-3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Batasan Masalah dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7. Sistematika Penelitian.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sistem Transportasi.....	II-1
2.2. Pengertian Jalan	II-2
2.3. Hirarki Jalan Raya	II-2
2.3.1. Klasifikasi Menurut Fungsi Jalan	II-2
2.3.2. Klasifikasi Menurut Kelas Jalan	II-4

2.3.3. Klasifikasi Menurut Medan Jalan	II-5
2.3.4. Klasifikasi Menurut Wewenang Pembinaan Jalan.....	II-5
2.4. Geometrik Jalan	II-6
2.5. Volume Lalu Lintas	II-7
2.6. Kecepatan Arus Bebas	II-10
2.7. Pengertian Simpang	II-11
2.8. Simpang Tak Bersinyal.....	II-11
2.8.1. Volume Simpang.....	II-12
2.8.2. Kapasitas Simpang	II-13
2.8.3. Derajat Kejenuhan.....	II-17
2.8.4. Tundaan	II-17
2.9. Peluang Antrian	II-21
2.10. Karakteristik Tingkat Pelayanan	II-21
2.11. Penelitian Terdahulu.....	II-23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Alur Proses Penelitian	III-1
3.2. Tahapan Persiapan	III-2
3.3. Pengumpulan Data.....	III-2
3.4. Metode survey	III-2
3.4.1. Lokasi Penelitian	III-3
3.4.2. Waktu Survey.....	III-3
3.4.3. Alat Penelitian	III-3
3.5. Rencana Penelitian	III-4
3.5.1. Alat Penelitian	III-4

3.5.2. Survey Pendahuluan	III-4
3.5.3. Penjelasan Cara Kerja	III-5
3.5.4. Surveyor.....	III-5
3.6. Pengolahan Data dan Analisa	III-5
3.7. Peta Lokasi	III-6

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kinerja Simpang Tak Bersinyal	IV-1
4.1.1. Rekapitulasi Data	IV-1
4.1.2. Data Geometrik Jalan	IV-1
4.1.3. Data Lalu Lintas.....	IV-3
4.1.4. Perhitungan Kapasitas Simpang	IV-6
4.1.5. Perhitungan Data Survei.....	IV-7
4.1.6. Mutu Pelayanan	IV-17
4.1.7. Alternatif Simpang.....	IV-17
4.2. Kinerja Ruas Jalan	IV-20
4.2.1. Data Geometrik Dan Ruas Jalan	IV-21
4.2.2. Data Lalu Lintas.....	IV-21
4.2.3. Volume Lalu Lintas	IV-22
4.2.4. Hambatan Samping	IV-23
4.2.5. Kapasitas Ruas Jalan	IV-24
4.2.6. Derajat Kejenuhan.....	IV-27
4.2.7. Kecepatan Arus Bebas Kendaraan Ringan (FV)	IV-28

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan..... V-1

5.2. Saran V-2

DAFTAR PUSTAKA xviii

LAMPIRANxx

