

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Analisis	II-1
2.2 Kinerja	II-1
2.3 Transportasi	II-2
2.3.1 Pengertian Transportasi	II-2
2.3.2 Sarana dan Prasarana Transportasi.....	II-3
2.4 Tata Guna Lahan.....	II-3

2.4.1	Pengertian Tata Guna Lahan	II-3
2.4.2	Tata Guna Lahan dengan Transportasi.....	II-4
2.5	Pola Pergerakan	II-5
2.6	Arus Lalu Lintas	II-6
2.6.1	Sifat-Sifat Arus Lalu Lintas	II-6
2.6.2	Kategori Arus Lalu Lintas.....	II-7
2.7	Jalan	II-8
2.7.1	Fungsi Jalan.....	II-8
2.7.2	Tipe Jalan	II-9
2.7.3	Ruas Jalan.....	II-9
2.8	Kota.....	II-9
2.9	Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997.....	II-10
2.10	Jalan Perkotaan	II-10
2.10.1	Karakteristik Jalan Perkotaan.....	II-11
2.10.2	Karakteristik Kendaraan.....	II-13
2.11	Kinerja Jalan Perkotaan	II-14
2.12	Simpang	II-23
2.12.1	Jenis-Jenis Simpang	II-23
2.12.2	Sistem Pengaturan Simpang.....	II-26
2.12.3	Tipe Pertemuan Pergerakan Simpang	II-26
2.12.4	Pertimbangan dan Tujuan Simpang	II-27
2.13	Simpang Tak Bersinyal.....	II-28
2.14	Kinerja Simpang Tak Bersinyal.....	II-30
2.14.1	Data Masukan.....	II-30
2.14.2	Kapasitas	II-32
2.14.3	Perilaku Lalu Lintas	II-39
2.15	Survei.....	II-45

2.15.1	Tujuan Survei	II-45
2.15.2	Kegunaan Survei	II-45
2.16	Kemacetan	II-45
2.16.1	Kemacetan Perkotaan	II-46
2.16.2	Dampak Kemacetan	II-47
2.17	Manajemen Lalu Lintas	II-47
2.17.1	Sasaran Manajemen Lalu Lintas	II-48
2.17.2	Strategi dan Teknik Manajemen Lalu Lintas	II-48
2.18	Kerangka Berfikir	II-49
2.19	Penelitian Terdahulu	II-50
BAB III METODE PENELITIAN		III-1
3.1	Proses Penelitian	III-1
3.2	Strategi Penelitian	III-3
3.3	Variabel Penelitian.....	III-4
3.4	Instrumen Penelitian	III-5
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	III-5
3.5.1	Data Primer	III-5
3.5.2	Data Sekunder	III-7
3.6	Lokasi Penelitian.....	III-8
3.7	Langkah Penelitian	III-10
3.7.1	Persiapan Penelitian	III-10
3.7.2	Survei Pendahuluan.....	III-10
3.7.3	Persiapan Survei Lapangan	III-11
3.7.4	Survei Lapangan.....	III-14
3.8	Pengolahan dan Analisis Data	III-16
3.9	Jadwal Penelitian	III-19
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		IV-1

4.1	Kinerja Ruas Jalan	IV-1
4.1.1	Data Geometrik Ruas Jalan	IV-1
4.1.2	Data Lalu Lintas Ruas Jalan.....	IV-2
4.1.3	Analisis Ruas Jalan.....	IV-13
4.1.4	Alternatif Ruas Jalan	IV-24
4.2	Kinerja Simpang Tak Bersinyal.....	IV-26
4.2.1	Data Geometrik Simpang	IV-26
4.2.2	Data Lalu Lintas Simpang.....	IV-27
4.2.3	Volume Simpang.....	IV-33
4.2.4	Analisis Simpang.....	IV-34
4.2.5	Alternatif Simpang	IV-39
BAB V PENUTUP		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....		P-1
LAMPIRAN		

