

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR RUMUS	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah.....	5
1.2.1. Identifikasi	5
1.2.2. Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	8
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1 Konsep Transportasi.....	11
2.2 Fungsi Transportasi	12
2.3 Sistem Transportasi Kota	13
2.4 Jaringan Transportasi	15
2.5 Lalu Lintas Perkotaan	18

2.5.1. Jalan Perkotaan	18
2.5.2. Tingkat Analisa	19
2.5.3. Karakteristik Geometrik	20
2.5.4. Kinerja Ruas Jalan	22
2.6 Pola Pergerakan.....	33
2.6.1. Pergerakan	33
2.6.2. Bangkitan dan Tarikan Pergerakan	34
2.6.3. Proses Analisis Regresi Berdasarkan Zona	37
2.7 Interaksi Tata Guna Lahan - Transportasi.....	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	48
3.1 Pendekatan.....	48
3.2 Variabel Penelitian	49
3.3 Data dan Sumber Data	52
3.4 Lokasi Penelitian	52
3.5 Teknik Pengumpulan Data	56
3.6 Teknik Analisis Data	59
3.6.1 Analisis Deskriptif	59
3.6.2 Analisis Statistik	59
3.6.3 Analisis Proses Markov-Chain.....	66
3.6.4 Analisis Kinerja Ruas Jalan	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
4.1. Deskripsi Data Penelitian	70
4.1.1. Wilayah Studi	70

4.1.2. Kondisi Jalan Cipto Mangunkusmo	71
4.1.2.1. Tipikal Ruas Jalan Cipto Mangunkusumo	
Kondisi Eksisting.....	71
4.1.2.2. Tipikal Ruas Jalan Cipto Mangunkusumo Sesudah	
Ada Cirebon <i>Super Block</i>	74
4.1.3. Data Arus Lalu Lintas	75
4.1.3.1. Data Arus Lalu Lintas Dari Arah Selatan.....	75
4.1.3.2. Data Arus Lalu Lintas Dari Arah Utara.....	82
4.1.4. Data Sekunder Pada Wilayah Studi	89
4.2. Analisis Data Lalu Lintas	92
4.2.1. Pengolahan Data Lalu lintas Pada Ruas Jalan	93
4.2.2. Perhitungan Jam Puncak (<i>Peak Hour</i>)	93
4.2.3. Membangkitkan Data Lalu Lintas	94
4.2.4. Pengolahan Kapasitas Jalan dan Derajat Kejenuhan	99
4.3. Analisis Prediksi Kinerja Ruas Jalan Sebelum dan Sesudah	
Cirebon Super Block)	103
4.3.1. Angka Pertumbuhan Kendaraan Hingga Umur	
Rencana Analisis (2025)	104
4.3.2. Analisis Eksisting Arus Lalu Lintas Cirebon	
Super Block tahun 2015	106
4.3.3. Analisis Bangkitan Pergerakan Kendaraan Pada	
kawasan Cirebon <i>Superblock</i>	108

4.3.4. Analisis Arus Lalu Lintas Setelah Cirebon	
Super Block Beroperasi Hingga 2025	125
4.3.5. Penanganan Untuk Meningkatkan Kinerja Ruas Jalan	133
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	137
5.1. Kesimpulan	137
5.2. Saran	138
DAFTAR PUSTAKA	140

