DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN…….. i
ABSTRAK ……. ii
KATA PENGANTAR …….. iii
DAFTAR ISI ……. vi
DAFTAR TABEL ……. viii
DAFTAR GAMBAR …… x

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang …… 1
1.2 Rumusan Masalah ……... 2
1.3 Tujuan dan Sasaran ……. 3
1.4 Ruang Lingkup ……..... 3
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah …… 3
1.4.2 Ruang Lingkup Materi ……... 4
1.5 Metodologi Penelitian ……. 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data……. 4
1.5.2 Metode Analisis Data…… 6
1.5.3 Bagan Alir Penelitian ……..... 10
1.6 Sistematika pembahasan……... 12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Sistem Aktivitas …….. 13
2.1.1 Pengertian dan Klasifikasi Kegiatan Komersial ……. 15
2.1.2 Pola Kegiatan Komersial …… 17
2.2 Sistem Transportasi ……. 18
2.3 Sistem Lalu Lintas ……... 20
2.4 Kinerja Jalan ……..... 23
2.5 Korelasi……..... 25
2.5.1 Tipe-Tipe Variabel…….. 26
2.5.2 Skala Pengukuran…… 27
2.5.3 Korelasi Non-Parametrik Spearman…… 28
2.5.4 Korelasi Parametrik Pearson product Moment……... 29

BAB III SISTEM AKTIVITAS, TRANSPORTASI DAN LALU LINTAS
3.1 Sistem Aktivitas ……..... 30
3.1.1 Karakteristik Sistem Aktivitas di Jalan Raya Jatinangor ……... 30
3.1.2 Intensitas Aktivitas di Jalan Raya Jatinangor……. 31
3.1.3 Intensitas Penggunaan lahan di Jalan Raya Jatinangor …….. 36
3.1.4 Tinjauan Terhadap Kegiatan Komersial di jatinangor ……... 37
3.2.Sistem Transportasi ……. 40
3.2.1 Pola Jaringan Jalan…….. 40
3.2.2 Desain Geometrik …….. 40
3.2.3 Kualitas Fisik Jalan……. 41
3.2.4 Sistem Perparkiran…….. 42
3.2.5 Terminal…….. 42
3.2.6 Angkutan Penumpang dan Barang…….. 43
3.2.7 Kapasitas Jalan di Jalan Raya Jatinangor…… 43
3.3 Sistem Lalu Lintas …….. 47
3.3.1 Komposisi Tipe Kendaraan …… 48

3.3.2 Volume Lalu Lintas di Jalan Raya Jatinangor …… 58
3.3.3 Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor Sebelum Dibangun Jalan Lingkar……... 68

BAB IV ANALISIS PENGARUH KEGIATAN KOMERSIAL TERHADAP TINGKAT PELAYANAN JALAN RAYA JATINANGOR
4.1 Analisis Tarikan dan Bangkitan Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor …….. 69
4.1.1 Tarikan Pergerakan ……. 69
4.1.2 Bangkitan Pergerakan ……. 74
4.2 Analisis Pengaruh Kegiatan Komersial Terhadap Kinerja Pelayanan Jalan Raya Jatinangor…….. 79
4.2.1 Tingkat Pelayanan Jalan di Jalan Raya Jatinangor ……. 79
4.2.2 Pengaruh Tarikan dan Bangkitan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor …… 89
4.2.3 Analisis Pengaruh Kegiatan Komersial terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor……..... 93
4.3 Perbandingan Tingkat Pelayanan (LOS) Sebelum dan Setelah Adanya Jalan Lingkar di Jatinangor …… 99
4.4 Analisis Korelasi Tarikan dan Bangkitan Pergerakan (Variabel Y) dengan Karakterisitik Kegiatan Komersial (Variabel X)…….. 101
4.4.1 Hubungan antara Karakteristik Guna Lahan Kegiatan Komersial (X) terhadap Tarikan Pergerakan Kegiatan Komersial (Y)…… 101
4.4.2 Hubungan antara Karakteristik Guna Lahan Kegiatan Komersial (X) terhadap Bangkitan Pergerakan Kegiatan Komersial (Y)…….. 112

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI
5.1Kesimpulan…… 124
5.2 Kelemahan Studi ……. 128
5.3 Saran Studi …….. 128
DAFTAR PUSTAKA …… 129
LAMPIRAN-LAMPIRAN …… 131

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Matriks Metode Penelitian……	13
Tabel II.1	Kriteria Tingkat Pelayanan Jalan …….	25
Tabel III.1	Sistem Aktivitas di Jalan Raya Jatinangor ……..	30
Tabel III.2	Rincian Kegiatan Jatinangor Town Square ……..	38
Tabel III.3	Desain Geometrik Jalan ……	41
Tabel III.4	Kapasitas Jalan di Jalan Raya Jatinangor Tahun 2010……	44
Tabel III.5	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Senin Periode Pagi-Siang……	48
Tabel III.6	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Senin Periode Sore-Malam……	48
Tabel III.7	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Rabu Periode Pagi-Siang…….	50
Tabel III.8	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Rabu Periode Sore-Malam……	51
Tabel III.9	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Jumat Periode Pagi-Siang…….	53
Tabel III.10	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Jumat Periode Sore-Malam……	53
Tabel III.11	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Sabtu Periode Pagi-Siang…….	55
Tabel III.12	Komposisis Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Sabtu Periode Sore-Malam……..	56
Tabel III.13	Volume Pergerakan Pada Hari Senin Berdasarkan Titik Penelitian di Jalan Raya Jatinangor Tahun 2010…….	58
Tabel III.14	Volume Pergerakan Pada Hari Rabu Berdasarkan Titik Penelitian di Jalan Raya Jatinangor Tahun 2010…….	60
Tabel III.15	Volume Pergerakan Pada Hari Jumat Berdasarkan Titik Penelitian di Jalan Raya Jatinangor Tahun 2010…….	63
Tabel III.16	Volume Pergerakan Pada Hari Sabtu Berdasarkan Titik Penelitian di Jalan Raya Jatinangor Tahun 2010…….	65
Tabel III.17	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Raya Jatinangor Sebelum Dibangun Jalan Lingkar Tahun 2005……..	68
Tabel IV.1	Tarikan Pergerakan yang Dihasilkan oleh Kegiatan Komersial di Jatinangor Tahun 2010……..	69
Tabel IV.2	Bangkitan Pergerakan yang Dihasilkan oleh Kegiatan Komersial di Jatinangor Tahun 2010……..	74
Tabel IV.3	Kriteria Tingkat Pelayanan Jalan …….	79
Tabel IV.4	Nilai LOS per Ruas Jalan di Jalan Raya Jatinangor Hari Senin……..	81
Tabel IV.5	Nilai LOS per Ruas Jalan di Jalan Raya Jatinangor Hari Rabu……	84
Tabel IV.6	Nilai LOS per Ruas Jalan di Jalan Raya Jatinangor Hari Jumat……..	86
Tabel IV.7	Nilai LOS per Ruas Jalan di Jalan Raya Jatinangor Hari Sabtu……..	88
Tabel IV.8	Pengaruh Tarikan dan Bangkitan Pergerakan JATOS terhadap Volume Lalu Lintas Jalan Raya Jatinangor……	89
Tabel IV.9	Pengaruh Tarikan dan Bangkitan Pergerakan GRIYA terhadap Volume Lalu Lintas Jalan Raya Jatinangor……	90
Tabel IV.10	Pengaruh Tarikan dan Bangkitan Pergerakan REST AREA terhadap Volume Lalu Lintas Jalan Raya Jatinangor…….	92
Tabel IV.11	Pengaruh Tarikan JATOS terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor…….	93
Tabel IV.12	Pengaruh Bangkitan JATOS terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya	

Jatinangor……. 94
Tabel IV.13 Pengaruh Tarikan GRIYA terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor…….. 95
Tabel IV.14 Pengaruh Bangkitan GRIYA terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor….. 96
Tabel IV.15 Pengaruh Tarikan REST AREA terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor 97
Tabel IV.16 Pengaruh Bangkitan REST AREA terhadap Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor 98
Tabel IV.17 Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor Sebelum dan Setelah adanya Jalan Lingkar 99
Tabel IV.18 Penentuan Angka Korelasi…… 102
Tabel IV.19 Korelasi Variabel X dengan Variabel Y Tarikan Pergerakan Komersial…….. 102
Tabel IV.16 Korelasi Variabel X dengan Variabel Y Bangkitan Pergerakan Komersial…… 120
Tabel V.1 Tarikan Dan Bangkitan Pergerakan JATOS……... 124
Tabel V.2 Tarikan Dan Bangkitan Pergerakan GRIYA…….. 124
Tabel V.3 Tarikan Dan Bangkitan Pergerakan REST AREA……. 125
Tabel V.4 Korelasi Variabel X dengan Variabel Y Tarikan dan Bangkitan Pergerakan Komersial 127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Orientasi Studi…….	8
Gambar 1.2	Peta Titik Pengamatan ……	9
Gambar 1.3	Bagan Alir Penelitian…….	11
Gambar 3.1	Institut Pemerintah Dalam Negeri ……	32
Gambar 3.2	Institut Manajemen Koperasi Indonesia …….....	32
Gambar 3.3	Universitas Winayamukti……	33
Gambar 3.4	Universitas Padjajaran ……	34
Gambar 3.5	Jatinangor Town Square……	35
Gambar 3.6	Griya …….	35
Gambar 3.7	Saung Budaya Sumedang (Rest Area) …….	35
Gambar 3.8	Rumah Kost……	36
Gambar 3.9	Jatinangor Town Square……	39
Gambar 3.10	Permukaan Beton……	41
Gambar 3.11	Permukaan Hotmik……	41
Gambar 3.12	Komposisi Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Senin……	49
Gambar 3.13	Komposisi Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Rabu……	51
Gambar 3.14	Komposisi Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Jumat……	54
Gambar 3.15	Komposisi Tipe Kendaraan di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Sabtu……	56
Gambar 3.16	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor pada Hari Senin…….	58
Gambar 3.17	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor Setiap Titik Pengamatan pada Hari Senin……	60
Gambar 3.18	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor pada Hari Rabu……	61
Gambar 3.19	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor Setiap Titik Pengamatan pada Hari Rabu……	62
Gambar 3.20	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor pada Hari Jumat…….	63
Gambar 3.21	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor Setiap Titik Pengamatan pada Hari Jumat……..	65
Gambar 3.22	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor pada Hari Sabtu……..	66
Gambar 3.23	Volume Pergerakan di Jalan Raya Jatinangor Setiap Titik Pengamatan pada Hari Sabtu……	67
Gambar 4.1	Tarikan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor……	70
Gambar 4.2	Tarikan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Senin…….	71
Gambar 4.3	Tarikan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Rabu…….	72
Gambar 4.4	Tarikan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Jumat…….	73
Gambar 4.5	Tarikan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Sabtu…….	74
Gambar 4.6	Bangkitan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor…….	75
Gambar 4.7	Bangkitan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Senin…….	76
Gambar 4.8	Bangkitan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Rabu…….	77
Gambar 4.9	Bangkitan Pergerakan Kegiatan Komersial di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Jumat……..	78
Gambar 4.10	Bangkitan Pergerakan Kegiatan Komersial	

	di Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Sabtu…….	79
Gambar 4.11	Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Senin ……..	82
Gambar 4.12	Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Rabu ……..	84
Gambar 4.13	Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Jumat …….	86
Gambar 4.14	Tingkat Pelayanan Jalan Raya Jatinangor Pada Hari Sabtu …….	87
		88