

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan dan Pertanyaan Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Penelitian .....	5
1.5.1 Lokus Penelitian .....	5
1.5.2 Fokus Penelitian .....	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penggunaan Lahan .....	7
2.1.1 Pengertian Penggunaan Lahan.....	7
2.1.2 Perubahan Penggunaan Lahan.....	8
2.2 Transportasi.....	9
2.2.1 Pengertian Transportasi .....	9

2.2.2 Sistem Transportasi .....	9
2.3 Pengertian dan Perhitungan Tingkat Pelayanan Jalan .....	12
2.3.1 Volume Lalu Lintas .....	12
2.3.2 Kapasitas Jalan.....	14
2.3.4 Derajat Kejenuhan.....	18
2.3.5 Tingkat Pelayanan Jalan.....	19
2.4 Hubungan Antara Penggunaan Lahan dengan Transportasi .....	21
2.5 Kerangka Teori .....	25

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Pendekatan Penelitian .....	26
3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis.....	27
3.2.1 Unit Amatan .....	27
3.2.2 Unit Analisis .....	28
3.3 Alat/Instrumen Penelitian .....	28
3.4 Cara dan Langkah Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Survei Primer.....	29
3.4.2 Survei Sekunder.....	31
3.4.3 Kebutuhan Data .....	32
3.5 Cara Analisis Data .....	33
3.6 Tahapan Penelitian.....	36

### **BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN**

4.1 Gambaran Umum Kecamatan Depok .....	37
4.1.1 Letak Geografis dan Administratif .....	37
4.1.2 Kondisi Kependudukan.....	38
4.1.3 Penggunaan Lahan .....	41
4.1.4 Kondisi Perekonomian.....	45
4.1.5 Kondisi Sistem Transportasi .....	46
4.2 Tinjauan Kawasan Penelitian.....	49
4.2.1 Perkembangan Guna Lahan .....	49

4.2.2 Sistem Aktivitas .....	51
4.2.3 Kondisi Umum Jalan Seturan Raya .....	52

## **BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Identifikasi Penggunaan Lahan di Kawasan Jalan Seturan Raya .....	55
5.1.1 Guna Lahan Segmen 1 .....	57
5.1.2 Guna Lahan Segmen 2 .....	59
5.1.3 Guna Lahan Segmen 3 .....	60
5.2 Analisi Bangkitan-Tarikan Pergerakan Akibat Aktivitas Guna Lahan.....	64
5.2.1 Bangkitan dan tarikan Segmen 1 .....	65
5.2.2 Bangkitan dan tarikan Segmen 2 .....	67
5.2.3 Bangkitan dan tarikan Segmen 3 .....	69
5.3 Analisis Hambatan Samping Akibat Aktivitas Penggunaan Lahan .....	72
5.3.1 Hambatan Samping Segmen 1 .....	73
5.3.1 Hambatan Samping Segmen 2 .....	74
5.3.1 Hambatan Samping Segmen 3 .....	76
5.4 Analisis Kinerja Jalan .....	77
5.4.1 Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Seturan Raya.....	77
5.4.2 Kapasitas Jalan Seturan Raya .....	80
5.4.3 Penilaian Kinerja Jalan Seturan Raya .....	85
5.5 Analisis Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Kinerja Jalan.....	87
5.6 Identifikasi Posisi dan Potensi Perkembangan Kawasan Jalan Seturan Raya terhadap Rencana Struktur dan Pola Ruang Wilayah.....	92

## **BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

6.1 Kesimpulan .....	97
6.2 Rekomendasi.....	98

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	xv
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	xvii
-----------------------	------

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1	EMP untuk Jalan Perkotaan Tak Terbagi .....	13
Tabel 2.2	EMP untuk Jalan Perkotaan Tak Terbagi .....	14
Tabel 2.3	Kapasitas Dasar.....	16
Tabel 2.4	Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas .....	16
Tabel 2.5	Penyesuaian Pemisahan Arah .....	17
Tabel 2.6	Bobot Hambatan Samping .....	17
Tabel 2.7	Kelas Hambatan Samping.....	17
Tabel 2.8	Penyesuaian Hambatan Samping .....	18
Tabel 2.9	Penyesuaian Ukuran Kota.....	18
Tabel 2.10	Tingkat Pelayanan Jalan.....	19
Tabel 2.11	Contoh-contoh Potensi Guna Lahan .....	22
Tabel 3.1	Variabel Penelitian.....	28
Tabel 3.2	Waktu Survei Penelitian.....	30
Tabel 3.3	Daftar Survei Instansi.....	31
Tabel 3.4	Kebutuhan Data Penelitian.....	32
Tabel 3.4	Tahapan Penelitian.....	36
Tabel 4.1	Jumlah Penduduk per Tahun di Kecamatan Depok.....	39
Tabel 4.2	Perpindahan Penduduk per Desa di Kecamatan Depok.....	41
Tabel 4.3	Penggunaan Tanah Kecamatan Depok .....	41
Tabel 4.4	Banyak Sekolah dan Perguruan Tinggi Kecamatan Depok.....	43
Tabel 4.5	Banyaknya Sarana Perekonomian Kecamatan Depok.....	44
Tabel 4.6	Jumlah Kendaraan Bermotor di Kecamatan Depok.....	48
Tabel 4.7	Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Sleman .....	49
Tabel 4.8	Karakteristik Jalan Seturan Raya .....	53
Tabel 5.1	Macam-macam Perdagangan dan Jasa Segmen 1 .....	58
Tabel 5.2	Macam-macam Perdagangan dan Jasa Segmen 2.....	60
Tabel 5.3	Macam-macam Perdagangan dan Jasa Segmen 3.....	62
Tabel 5.4	Jumlah Bangkitan dan Tarikan Pergerakan .....	64

Table 5.5 Rincian Bangkitan dan Tarikan Segmen 2.....	69
Tabel 5.6 Hasil Perhitungan Kelas Hambatan Samping Segmen 1 .....	74
Tabel 5.7 Hasil Perhitungan Kelas Hambatan Samping Segmen 2 .....	75
Tabel 5.8 Hasil Perhitungan Kelas Hambatan Samping Segmen 3 .....	76
Tabel 5.9 Nilai EMP untuk Jalan Seturan Raya.....	78
Tabel 5.10 Contoh Data Jumlah Kendaraan pada Segmen 1 .....	78
Tabel 5.11 Contoh Data Volume Lalu Lintas pada Segmen 1.....	78
Tabel 5.12 Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan.....	81
Tabel 5.13 Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas .....	82
Tabel 5.14 Penyesuaian Pemisah Arah Lalu Linas .....	82
Tabel 5.15 Penyesuaian Hambatan Samping .....	83
Tabel 5.16 Penyesuaian Ukuran Kota.....	83
Tabel 5.17 Kapasitas Ruang Jalan Seturan Raya Segmen 1 .....	84
Tabel 5.18 Kapasitas Ruang Jalan Seturan Raya Segmen 2 .....	84
Tabel 5.19 Kapasitas Ruang Jalan Seturan Raya Segmen 3 .....	84
Tabel 5.20 Kinerja Jalan Seturan raya Segmen 1 .....	85
Tabel 5.21 Kinerja Jalan Seturan raya Segmen 2 .....	86
Tabel 5.22 Kinerja Jalan Seturan raya Segmen 3 .....	87
Tabel 5.23 Luasan Lahan dan Kinerja Jalan per Segmen .....	88
Table 5.24 Komparasi Hasil Perhitungan Segmen 1 .....	89
Tabel 5.25 Komparasi Hasil Perhitungan Segmen 2 .....	90
Tabel 5.25 Komparasi Hasil Perhitungan Segmen 3 .....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lokasi Penelitian.....	5
Gambar 2.1	Dasar Hubungan dalam “ <i>Total Transportation System</i> ” .....	11
Gambar 2.2	Sistem Transportasi Makro .....	12
Gambar 2.3	Hubungan Guna Lahan dengan Transportasi.....	23
Gambar 2.4	Kerangka Teori.....	24
Gambar 3.1	Lokasi Amatan Penelitian .....	26
Gambar 3.2	Pembagian Segmen pada Lokasi Amatan Penelitian .....	26
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kecamatan Depok.....	36
Gambar 4.2	Diagram Luas Wilayah Kecamatan Depok per Desa.....	37
Gambar 4.3	Komposisi Penduduk per Desa Kecamatan Depok.....	38
Gambar 4.4	Diagram Jumlah Perpindahan Penduduk per Tahun Kecamatan Depok 2013-2015 .....	40
Gambar 4.5	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Depok.....	42
Gambar 4.6	Struktur Ekonomi Kecamatan Depok Tahun 2015 .....	46
Gambar 4.7	Peta Jaringan Pergerakan Kecamatan Depok.....	47
Gambar 4.8	Grafik Volume Lalu Lintas Jalan Seturan Raya .....	53
Gambar 4.9	Peta Kawasan Jalan Seturan Raya.....	54
Gambar 5.1	Peta Guna Lahan Kawasan Jalan Seturan Raya .....	55
Gambar 5.2	Peta Pembagian Segmen Jalan .....	56
Gambar 5.3	Peta Guna Lahan Segmen 1 dan 2.....	57
Gambar 5.4	Kondisi Penggunaan Lahan Segmen 1.....	58
Gambar 5.5	Kondisi Penggunaan Lahan Segmen 2.....	60
Gambar 5.6	Peta Guna Lahan Segmen 3 .....	61
Gambar 5.7	Persentase Luas Penggunaan Lahan.....	63
Gambar 5.8	Kondisi Penggunaan Lahan Segmen 3.....	63
Gambar 5.9	Peta Titik Lokasi Pengamatan Pergerakan.....	65
Gambar 5.10	Persentase Volume Pergerakan pada Segmen 1.....	66
Gambar 5.11	Diagram Bangkitan dan Tarikan Segmen 1 .....	67
Gambar 5.12	Persentase Volume Pergerakan pada Segmen 2.....	68

Gambar 5.12 Persentase Volume Pergerakan pada Segmen 3.....	70
Gambar 5.14 Diagram Bangkitan dan Tarikan Segmen 3 .....	71
Gambar 5.15 Diagram Volume Lalu Lintas Segmen 1.....	79
Gambar 5.16 Diagram Volume Lalu Lintas Segmen 2.....	79
Gambar 5.17 Diagram Volume Lalu Lintas Segmen 3.....	80
Gambar 5.18 Peta Rencana Struktur Ruang Kabupaten Sleman .....	93
Gambar 5.18 Peta Rencana Pola Ruang KPY.....	94
Gambar 5.18 Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Depok.....	95