

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	6
2.2.1. Kondisi Geografis	6
2.2.2. Wilayah Administratif	7
2.2.3. Kondisi Demografi	8
2.2.4. Wilayah Kajian	10
2.2.5. Profil Jalan Kajian.....	12
BAB III KAJIAN TEORI.....	21
3.1 Transportasi	21
3.1.1 Pengertian	21
3.1.2 Peranan Transportasi.....	21
3.2 Sistem Transportasi.....	22
3.3 Sistem Transportasi Makro.....	22
3.4 Konsep Perencanaan Perjalanan	24
3.5 Bangkitan Perjalanan.....	25
3.6 Pemilihan Moda.....	26
3.7 Kinerja Ruas Jalan.....	27
3.8 Parameter Kinerja Ruas jalan	27

3.9	Kajian Teori Analisis	33
3.10	Tata Guna Lahan	34
3.11	Hipotesis Pemandu Penelitian	35
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		36
4.1	Alur Pikir.....	36
4.2	Alur Penelitian.....	39
4.3	Sumber Data	40
4.4	Teknik Pengumpulan Data	40
4.5	Teknik Analisis Data	41
4.5.1	Metode Analisis Bangkitan Perjalanan	41
4.5.2	Metode Analisis Distribusi Perjalanan	42
4.5.3	Analisis Pemilihan Moda.....	43
4.5.4	Metode Analisis <i>Forecasting</i>	43
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....		44
5.1	Analisis Bangkitan Perjalanan Tahun Rencana.....	44
5.1.1	Penentuan Variabel Bebas Bangkitan Perjalanan dengan Uji Korelasi (r).....	44
5.1.2	Perhitungan Analisis Regresi <i>Linier</i> Berganda	44
5.1.3	Uji Determinasi	44
5.1.4	Uji F (Uji Signifikansi Simultan)	45
5.1.5	Uji t (Uji Signifikansi Parsial)	45
5.2	Analisis Sebaran Perjalanan	46
5.2.1	Estimasi Hasil Model Bangkitan Pergerakan Kawasan Pemukiman 21	46
5.2.2	Proyeksi Variabel Bangkitan Pergerakan Kawasan Pemukiman 21 Tahun Rencana	48
5.3	Analisis Pemilihan Moda.....	52
5.4	Analisis Kinerja Ruas jalan	53
5.4.1	Volume Jalan	53
5.4.2	Analisis Kapasitas Jalan.....	53
5.4.3	Analisis Tingkat Pelayanan Kinerja Ruas Jalan Kondisi Saat Ini	54
5.5	Analisis Pengaruh Bangkitan Perjalanan Terhadap Kinerja Pelayanan Ruas Jalan	56
5.5.1	Bangkitan Perjalanan Tahun Rencana dalam satuan kend/jam dan smp/jam.....	56

5.5.2	Kinerja Pelayanan Ruas Jalan Tahun Rencana	58
5.6	Analisis Pembebanan.....	60
5.6.1	Pembebanan Bertahap.....	60
5.7	Analisis Pengaruh Bangkitan Terhadap Tata Guna Lahan	63
5.7.1	Penggunaan Lahan Per Zona.....	63
5.7.2	Penggunaan Lahan Tahun Rencana	65
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		71
6.1	Kesimpulan.....	71
6.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		75

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Luas Wilayah Kabupaten Kebumen	7
Tabel II. 2	Kondisi demografis Kabupaten Kebumen	9
Tabel III. 1	Faktor Penyesuaian Lebar	29
Tabel III. 2	Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalin (F _{cw})	29
Tabel III. 3	Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (F _{CWb})	30
Tabel III. 4	Faktor Penyesuaian hambatan Samping (F _{Csf})	30
Tabel III. 5	Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (F _{Ccs})	31
Tabel III. 6	Tingkat Pelayanan Ruas	32
Tabel V. 1	Uji Determinasi R ²	45
Tabel V. 2	Uji Signifikansi Simultan	45
Tabel V. 3	Uji Signifikansi Parsial	45
Tabel V. 4	Peramalan Jumlah Penduduk	48
Tabel V. 5	Peramalan Kepemilikan Kendaraan	48
Tabel V. 6	Bangkitan Perjalanan Tahun Rencana	50
Tabel V. 7	Penggunaan Moda	52
Tabel V. 8	Perhitungan Kapasitas Total Ruas Jalan Kajian	54
Tabel V. 9	Tingkat Pelayanan Jalan Kajian	55
Tabel V. 10	Bangkitan Perjalanan Kondisi Saat Ini dan Tahun Rencana	58
Tabel V. 11	<i>V/C Ratio</i> Tahun 2027	58
Tabel V. 12	<i>V/C Ratio</i> Tahun 2032	59
Tabel V. 13	<i>V/C Ratio</i> Tahun 2037	60
Tabel V. 14	Pembebanan Jalan 2022	61
Tabel V. 15	<i>Split</i> Perjalanan Tahun 2022	62
Tabel V. 16	<i>Split</i> Perjalanan Tahun Rencana	62
Tabel V. 17	Perbandingan Penggunaan Lahan Zona sekitar Ruas Jalan Kajian Tahun 2022	63
Tabel V. 18	Luas Terbangun Tahun Rencana Jalan Nasional III	65
Tabel V. 19	Luas Terbangun Tahun Rencana Jalan Daendels	66
Tabel V. 20	Luas Terbangun Tahun Rencana Jalan Lintas Selatan	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Kebumen	7
Gambar II. 2	Peta Tata Guna Lahan.....	10
Gambar II. 3	Pembagian Wilayah Per-Zona	11
Gambar II. 4	Peta Daerah Kajian Penelitian	11
Gambar II. 5	Peta Jaringan Jalan Penelitian.....	12
Gambar II. 6	Jalan Nasional III Segmen 1	13
Gambar II. 7	Jalan Nasional III Segmen 2	13
Gambar II. 8	Jalan Nasional III Segmen 3	14
Gambar II. 9	Jalan Nasional III Segmen 4	15
Gambar II. 10	Jalan Nasional III Segmen 5	15
Gambar II. 11	Jalan Nasional III Segmen 6	16
Gambar II. 12	Jalan Daendels Segmen 1	17
Gambar II. 13	Jalan Daendels Segmen 2	17
Gambar II. 14	Jalan Daendels Segmen 3	18
Gambar II. 15	Jalan Daendels Segmen 4	19
Gambar II. 16	Jalan Lintas Selatan Segmen 1	19
Gambar II. 17	Jalan Lintas Selatan Segmen 2	20
Gambar III. 1	Sistem Transportasi Makro	23
Gambar IV. 1	Bagan Alur Pikir	36
Gambar IV. 2	Bagan Alur Penelitian	39
Gambar V. 4	Matriks Perjalanan Zona 21 Tahun 2022	47
Gambar V. 5	Matriks Perjalanan Zona 21 Tahun Rencana	51
Gambar V. 6	Persentase Penggunaan Moda	52
Gambar V. 7	Volume Lalu Lintas Jalan Kajian	53
Gambar V. 8	Grafik Volume dan Kapasitas	55
Gambar V. 9	<i>V/C Ratio</i> Kondisi Saat Ini	56
Gambar V. 10	Matriks Perjalanan dalam Kend/hari	57
Gambar V. 11	Matriks Perjalanan dalam smp/jam	57
Gambar V. 12	Pembagian Split perjalanan	61
Gambar V. 13	Tata Guna Lahan Tahun 2022	64

Gambar V. 14	Tata Guna Lahan 2027	68
Gambar V. 15	Tata Guna Lahan 2032	69
Gambar V. 16	Tata Guna Lahan 2037	70