

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR RUMUS	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	29
3.1 <i>Rest Area</i>	29
3.2 Manajemen Lalu Lintas	42
BAB IV METODE PENELITIAN	44
4.1 Desain Penelitian	44
4.2 Sumber Data.....	48
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	48
4.4 Teknik Analisis Data.....	50
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	62
5.1 Kondisi Lokasi Tempat Pemberhentian Kendaraan Pribadi, Angkutan Umum dan Angkutan Barang	62
5.2 Menentukan Lokasi Alternatif <i>Rest Area</i> di Kota Tasikmalaya.....	76
5.3 Analisis Penetapan Lokasi.....	89
5.4 Penentuan Fasilitas Tempat Istirahat.....	90

5.5	Desain Layout <i>Rest Area</i>	100
BAB VI PENUTUP		102
6..1	Kesimpulan	102
6..2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN		106

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data Ruas Jalan Arteri di Kota Tasikmalaya.....	6
Tabel II. 2 Data Ruas Jalan Kolektor Primer di Kota Tasikmalaya	6
Tabel II. 3 Data Ruas Jalan Kolektor Sekunder di Kota Tasikmalaya	7
Tabel II. 4 Data Ruas Jalan Kolektor Sekunder di Kota Tasikmalaya	8
Tabel II. 5 Karakteristik Angkutan Barang di Kota Tasikmalaya	10
Tabel II. 6 Nama Kecamatan dan Kelurahan di Kota Tasikmalaya.....	14
Tabel II. 7 Penyebaran dan Kepadatan Penduduk Kota Tasikmalaya 2022.....	15
Tabel III. 1 Fungsi tempat istirahat.....	33
Tabel III. 2 Tipe tempat istirahat berdasarkan peruntukan dan fungsi tempat istirahat	35
Tabel III. 3 Jarak minimal antar tempat istirahat berdasarkan tipe tempat istirahat.....	36
Tabel III. 4 Fasilitas layanan minimal berdasarkan tipe tempat istirahat	36
Tabel III. 5 Contoh estimasi kebutuhan ruang fasilitas.....	37
Tabel III. 6 Luas area tempat istirahat berdasarkan tipe tempat istirahat	38
Tabel III. 7 Perkiraan lama parkir kendaraan berdasarkan tipe tempat istirahat.....	39
Tabel III. 8 Satuan ruang parkir berdasarkan jenis kendaraan.....	39
Tabel III. 9 Luas area minimal parkir berdasarkan tipe tempat istirahat	39
Tabel III. 10 Koefisien Luas Toilet.....	40
Tabel III. 11 Jumlah minimal urinal, toilet dan luas area toilet berdasarkan tipe tempat istirahat.....	40
Tabel III. 12 Luas area dan jumlah tempat duduk minimal rumah makan berdasarkan tipe rumah makan	40
Tabel III. 13 Luas area dan jumlah tempat duduk minimal untuk toko produk lokal berdasarkan tipe tempat istirahat.....	41
Tabel III. 14 Luas area dan jumlah tempat duduk minimal untuk tempat ibadah dan RTH berdasarkan tipe tempat istirahat	41
Tabel III. 15 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan dan Persimpangan.....	43

Tabel IV. 1 Estimasi rata-rata jumlah penumpang berdasarkan jenis kendaraan	55
Tabel V. 1 Tabel OD Matrik Pola Perjalanan Internal – Internal.....	64
Tabel V. 2 Tabel OD Matrik Pola Perjalanan <i>Internal - Eksternal</i>	66
Tabel V. 3 Tabel OD Matrik Pola Perjalanan <i>Eksternal - Internal</i>	68
Tabel V. 4 Tabel OD Matrik Pola Perjalanan <i>Eksternal - Eksternal</i>	69
Tabel V. 5 Analisis Kinerja Ruas Jalan	84
Tabel V. 6 Analisis Aksesibilitas.....	84
Tabel V. 7 Analisis Keselamatan dan Kemudahan Pengguna.....	85
Tabel V. 8 Analisis Kesesuaian lokasi tempat istirahat dengan penataan ruang	86
Tabel V. 9 Analisis Kelestarian Lingkungan	87
Tabel V. 10 Analisis Biaya Awal.....	88
Tabel V. 11 Analisis perangkungan lokasi alternatif tempat istirahat	89
Tabel V. 12 Data Inventarisasi Parkir di Kota Tasikmalaya	91
Tabel V. 13 Kapasitas Statis Parkir	92
Tabel V. 14 Akumulasi Maksimal Parkir	93
Tabel V. 15 Volume Parkir	93
Tabel V. 16 Durasi Parkir	94
Tabel V. 17 Tingkat Pergantian Parkir	95
Tabel V. 18 Indeks Parkir	96
Tabel V. 19 Kebutuhan Ruang Parkir	96
Tabel V. 20 Rambu-rambu	97
Tabel V. 21 Kebutuhan Luas <i>Rest Area</i> dan Fasilitas	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kota Tasikmalaya	5
Gambar II. 2 Peta Jaringan Angkutan Barang Kota Tasikmalaya	10
Gambar II. 3 Peta Wilayah Administrasi Kota Tasikmalaya	13
Gambar II. 4 Peta Tata Guna Lahan Kota Tasikmalaya	14
Gambar II. 5 Pertumbuhan Penduduk di Kota Tasikmalaya	16
Gambar II. 6 Peta Lokasi Berhenti Angkutan.....	17
Gambar II. 7 Lokasi Titik Berhenti Angkutan di Jalan Ibrahim Adjie	18
Gambar II. 8 Lokasi Titik Berhenti di Jalan R.E Martadinata.....	19
Gambar II. 9 Lokasi Titik Berhenti Angkutan di Jalan Moch. Hatta	20
Gambar II. 10 Lokasi Titik Berhenti di Jalan Ir H Juanda	21
Gambar II. 11 Lokasi Titik Berhenti di Jalan Gubernur Sewaka	22
Gambar II. 12 Peta Titik Lokasi Alternatif <i>Rest Area</i>	23
Gambar II. 13 Kondisi Lokasi Alternatif Pertama.....	24
Gambar II. 14 Titik Lokasi Alternatif Pertama.....	24
Gambar II. 15 Kondisi Lokasi Alternatif Kedua.....	25
Gambar II. 16 Titik Lokasi Alternatif Kedua.....	26
Gambar II. 17 Kondisi Lokasi Alternatif Ketiga	27
Gambar II. 18 Titik Lokasi Alternatif Ketiga.....	27
 Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian	 47
 Gambar V. 1 Peta Titik Lokasi Parkir Kendaraan dan Angkutan di Kota Tasikmalaya	 69
Gambar V. 2 Parkir Kendaraan Pribadi di Tepi Jalan	70
Gambar V. 3 Persentase Alasan Parkir	71
Gambar V. 4 Parkir Angkutan Barang di Tepi Jalan	71
Gambar V. 5 Presentase Alasan Parkir	72
Gambar V. 6 Kendaraan Parkir di Ruas Jalan Ibrahim Adjie	73
Gambar V. 7 Kendaraan Parkir di Ruas Jalan R. E Martadinata	73
Gambar V. 8 Kendaraan Parkir di Ruas Jalan Moch Hatta	74
Gambar V. 9 Kendaraan Parkir di Ruas Jalan Ir H Juanda	74
Gambar V. 10 Kendaraan Parkir di Ruas Jalan Gubernur Sewaka.....	75
Gambar V. 11 Grafik Durasi Parkir Angkutan Barang di Kota Tasikmalaya	75
Gambar V. 12 Grafik Durasi Parkir Angkutan Barang di Kota Tasikmalaya	76
Gambar V. 13 Titik Lokasi Alternatif Pertama.....	78
Gambar V. 14 Titik Lokasi Alternatif Pertama.....	78
Gambar V. 15 Titik Lokasi Alternatif Kedua.....	80

Gambar V. 16 Titik Lokasi Alternatif Kedua.....	80
Gambar V. 17 Titik Lokasi Alternatif Ketiga.....	82
Gambar V. 18 Titik Lokasi Alternatif Ketiga.....	82
Gambar V. 19 Titik Lokasi Alternatif Ketiga.....	100

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1	51
Rumus IV. 2	52
Rumus IV. 3	52
Rumus IV. 4	53
Rumus IV. 5	53
Rumus IV. 6	53
Rumus IV. 7	54
Rumus IV. 8	54
Rumus IV. 9	54
Rumus IV. 10	54
Rumus IV. 11	55
Rumus IV. 12	58
Rumus IV. 13	58
Rumus IV. 14	58
Rumus IV. 15	58