

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR RUMUS	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	5
2.1.2 Kondisi Lalu Lintas	6
2.1.3 Kondisi Sarana dan Prasarana Angkutan yang Tersedia	7
2.2 Kondisi Wilayah Studi.....	9
2.2.1 Kondisi Ruas Jalan yang Dikaji	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Tinjauan Umum	13
3.2 Aspek Legalitas.....	14
3.3 Kinerja Ruas Jalan	19
3.4 Karakteristik Parkir.....	27
3.5 Karakteristik Pejalan Kaki	35
3.6 Analisis Operasi Bongkar Muat Kendaraan Barang	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Alur Pikir	39
4.2 Bagan Alir Penelitian	40
4.3 Sumber Data	42

4.4 Teknik Pengumpulan Data	42
4.5 Teknik Analisis Data	46
4.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian	51
4.6.1 Lokasi Penelitian	51
4.6.2 Jadwal Penelitian	51
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	52
5.1 Analisis Kinerja Lalu Lintas Ruas Jalan Jenderal Sudirman di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan	52
5.1.1 Inventarisasi Kinerja Ruas Jalan	52
5.1.2 <i>V/C</i> Ratio Eksisting	53
5.1.3 Kecepatan	53
5.1.4 Kepadatan	54
5.1.5 Kinerja Simpang	55
5.2 Analisis Permasalahan Lalu Lintas dan Penyelesaiannya	57
5.2.1 Terdapat Pedagang Kaki Lima di Bahu Jalan	57
5.2.2 Terdapat Parkir <i>On Street</i>	58
5.2.3 Fasilitas Pejalan Kaki	68
5.2.4 Bongkar Muat Kendaraan Barang	73
5.2.5 Penambahan Fasilitas Rambu	74
5.3 Perbandingan Kinerja Lalu Lintas pada Ruas Jalan Sebelum dan Sesudah Usulan Peningkatan Kinerja Lalu Lintas	78
5.3.1 Kapasitas Sebelum dan Sesudah Usulan Peningkatan Kinerja Lalu Lintas	78
5.3.2 <i>V/C Ratio</i> Sebelum dan Sesudah Usulan Peningkatan Kinerja Lalu Lintas	79
5.3.3 Kecepatan Sebelum dan Sesudah Usulan Peningkatan Kinerja Lalu Lintas	80
5.3.4 Kepadatan Sebelum dan Sesudah Usulan Peningkatan Kinerja Lalu Lintas	81
BAB V PENUTUP	83
6.1 Kesimpulan	83
6.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan Kabupaten Ogan Komerling Ulu Selatan	6
Gambar II. 2 Kondisi Ruas Jalan Jenderal Sudirman pada Siang Hari	10
Gambar II. 3 Kondisi Ruas Jalan Jenderal Sudirman pada Malam Hari	11
Gambar II. 4 Penampang Melintang Jalan Jenderal Sudirman	11
Gambar II. 5 Tampak Atas Ruas Jalan Jenderal Sudirman	12
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian	39
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	41
Gambar V. 1 Layout Eksisting Ruas Jalan Jenderal Sudirman	55
Gambar V. 2 Layout Kondisi Eksisting Simpang Sukur Hamidi	56
Gambar V. 3 Layout Letak Jalan Jenderal Sudirman dan Simpang Sukur Hamidi	57
Gambar V. 4 Pedagang Kaki Lima yang Berjualan di Bahu Jalan.....	58
Gambar V. 5 Diagram Presentase Volume Parkir Jalan Jenderal Sudirman	60
Gambar V. 6 Grafik Akumulasi Parkir Jalan Jenderal Sudirman	61
Gambar V. 7 Grafik Durasi Parkir Jalan Jenderal Sudirman	62
Gambar V. 8 Layout Usulan Penataan Parkir (Usulan 1)	67
Gambar V. 9 Layout Ruas Jalan Jenderal Sudirman setelah Usulan 1	67
Gambar V. 10 Layout Usulan Peningkatan Fasilitas Pejalan Kaki (Usulan 2).....	73
Gambar V. 11 Kondisi Eksisting Bongkar Muat Kendaraan Barang pada Jalan Jenderal Sudirman	74
Gambar V. 12 Layout Usulan Bongkar Muat Kendaraan Barang pada Jalan Jenderal Sudirman	76
Gambar V. 13 Layout Usulan Skenario Ruas Jalan Jenderal Sudirman	77

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Daftar Jurusan AKDP di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.....	8
Tabel II. 2 Daftar Jurusan ANGDES di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan .	9
Tabel III. 1 Nilai Kapasitas Dasar (Co).....	21
Tabel III. 2 Faktor penyesuaian lebar jalur lalu lintas (FCw).....	22
Tabel III. 3 Faktor penyesuaian pemisah arah (FCsp).....	23
Tabel III. 4 Faktor penyesuaian untuk hambatan samping (FCsF).....	23
Tabel III. 5 Faktor penyesuaian untuk ukuran kota (FCcs)	24
Tabel III. 6 Karakteristik Tingkat Pelayanan.....	26
Tabel III. 7 Tabel Satuan Ruang Parkir	29
Tabel III. 8 Keterangan Parkir Sudut 0°	30
Tabel III. 9 Keterangan Parkir Sudut 30°	30
Tabel III. 10 Keterangan Parkir Sudut 45°	31
Tabel III. 11 Keterangan Parkir Sudut 60°.....	31
Tabel III. 12 Keterangan Parkir Sudut 90°.....	32
Tabel III. 13 Nilai N	36
Tabel III. 14 Rekomendasi Pemilihan Jenis Penyeberangan	37
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian	51
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan Jenderal Sudirman	52
Tabel V. 2 Kecepatan Ruas Jalan Jenderal Sudirman	54
Tabel V. 3 Tingkat Pelayanan ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	55
Tabel V. 4 Kinerja Simpang Sukur Hamidi.....	56
Tabel V. 5 Inven Parkir ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	58
Tabel V. 6 Kapasitas Statis Parkir ruas Jalan Jenderal Sudirman	59
Tabel V. 7 Volume Kendaraan Parkir	60
Tabel V. 8 Durasi Parkir	61
Tabel V. 9 Indeks Parkir.....	62
Tabel V. 10 Turn Over	63
Tabel V. 11 Permintaan Terhadap Penawaran	64
Tabel V. 12 Analisa Kebutuhan Parkir Eksisting Motor	65
Tabel V. 13 Analisa Kebutuhan Parkir Eksisting Mobil	66

Tabel V. 14 Kapasitas Lahan Parkir	66
Tabel V. 15 Fasilitas Pejalan Kaki ruas Jalan Jenderal Sudirman	68
Tabel V. 16 Penentuan Nilai Konstanta.....	69
Tabel V. 17 Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Jenderal Sudirman	69
Tabel V. 18 Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	70
Tabel V. 19 Penentuan Keperluan Fasilitas Menyeberang	70
Tabel V. 20 Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri	72
Tabel V. 21 Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	72
Tabel V. 22 Usulan Penambahan Rambu	75
Tabel V. 23 Perbandingan Kapasitas Pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	79
Tabel V. 24 Perbandingan V/C Ratio Pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	79
Tabel V. 25 Perbandingan Kecepatan Jalur Kiri pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	80
Tabel V. 26 Perbandingan Kecepatan Jalur Kanan pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	80
Tabel V. 27 Perbandingan Kepadatan Jalur Kiri pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	81
Tabel V. 28 Perbandingan Kepadatan Jalur Kanan pada Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	81

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kapasitas Ruas Jalan	21
Rumus III. 2 Kecepatan.....	24
Rumus III. 3 Kepadatan	25
Rumus III. 4 Akumulasi Parkir.....	29
Rumus III. 5 Kapasitas Statis.....	33
Rumus III. 6 Kapasitas Dinamis	33
Rumus III. 7 Durasi Parkir	34
Rumus III. 8 Indeks Parkir.....	34
Rumus III. 9 Tingkat Pergantian Parkir (<i>Turn Over</i>).....	34
Rumus III. 10 Permintaan Terhadap Penawaran	35
Rumus III. 11 Volume Pejalan Kaki Rencana.....	36
Rumus III. 12 Rekomendasi Pemilihan Jenis Penyeberangan	37
Rumus IV. 1 Kapasitas Ruas Jalan	47
Rumus IV. 2 <i>V/C Ratio</i>	48
Rumus IV. 3 Kepadatan Ruas Jalan.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan Kabupaten Ogan Komerling Ulu Selatan	87
Lampiran 2 : Rekapitulasi Hasil Survei Traffic Counting Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	88
Lampiran 3 : Rekapitulasi Parkir On Street Sepeda Motor di Ruas Jalan Jenderal Sudirman Sisi Kiri	90
Lampiran 4 : Rekapitulasi Parkir On Street Sepeda Motor di Ruas Jalan Jenderal Sudirman Sisi Kanan.....	92
Lampiran 5 : Rekapitulasi Hasil Survei Moving Car Observer di Ruas Jalan Jenderal Sudirman	94
Lampiran 6 : Rekapitulasi Hasil Survei Pejalan Kaki di Ruas Jalan Jenderal : Sudirman.....	95