

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR RUMUS	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2.1 Jaringan Jalan.....	5
2.2.2 Karakteristik Ruas Jalan.....	6
2.2.3 Kondisi Perparkiran	6
2.2.4 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki.....	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	7
2.3.1 Lokasi Kajian	7
2.3.1 Kondisi Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	10

3.1	Volume Lalu Lintas	10
3.2	Kinerja Ruas Jalan	10
3.2.1	Kapasitas Ruas Jalan	10
3.2.2	Derajat Kejenuhan	14
3.2.3	Kecepatan Arus Bebas	14
3.2.4	Kepadatan	17
3.2.5	Tingkat Pelayanan	18
3.3	Karakteristik Parkir	19
3.3.1	Akumulasi Parkir	20
3.3.2	Volume Parkir	20
3.3.3	Kapasitas Statis Parkir	20
3.3.4	Durasi Parkir	21
3.3.5	Kapasitas Dinamis Parkir	21
3.3.1	Indeks Parkir	21
3.3.2	Angka Pergantian Parkir (<i>Turn Over</i>)	21
3.3.3	Permintaan Terhadap Penawaran	22
3.3.4	Jenis Sudut Parkir	22
3.4	Karakteristik Pejalan Kaki	25
BAB IV METODE PENELITIAN		28
4.1	Alur Pikir Penelitian	28
4.2	Bagan Alir Penelitian	29
4.3	Teknik Pengumpulan Data	30
4.3.1	Data Sekunder	30
4.3.2	Data Primer	30

4.3.3	Teknik Analisis Data	31
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		35
5.1	Kinerja Lalu Lintas Eksisting Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	35
5.1.1	Inventarisasi Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	35
5.1.2	Volume Lalu Lintas.....	35
5.1.3	Kapasitas Ruas Jalan	36
5.1.4	<i>V/C Ratio</i>	36
5.1.5	Kecepatan Ruas Jalan.....	36
5.1.6	Kepadatan Ruas Jalan	37
5.1.7	Tingkat Pelayanan.....	37
5.2.1	Terdapat Pedagang Kaki Lima di Ruas Jalan Hos Cokroaminoto ...	38
5.2.2	Terdapat Parkir <i>On street</i> di Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	39
5.2.3	Permasalahan Fasilitas Pejalan Kaki di Jalan Hos Cokroaminoto ...	45
5.2	Usulan Pemecahan Masalah Lalu Lintas Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	48
5.3.1	Relokasi Pedagang Kaki Lima	48
5.3.2	Penataan dan Penambahan Lahan Parkir.....	49
5.3.3	Peningkatan Fasilitas Pejalan Kaki	53
5.3	Perbandingan Kinerja Lalu Lintas Sebelum Dan Sesudah Penerapan Usulan Pemecah Masalah Lalu Lintas Ruas Hos Cokroaminoto	57
5.4.1	Kapasitas Jalan	57
5.4.2	<i>V/C Ratio</i>	57
5.4.3	Kecepatan	58
5.4.4	Kepadatan	59
5.4.5	Tingkat Pelayanan.....	60

BAB VI PENUTUP	62
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Kapasitas Dasar	11
Tabel III. 2 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Perbedaan Lebar Lajur	11
Tabel III. 3 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat PA pada Tipe Jalan Tak Terbagi ..	12
Tabel III. 4 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada jalan dengan bahu	12
Tabel III. 5 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada jalan berkereb	13
Tabel III. 6 Faktor Koreksi Kapasitas Terhadap Ukuran Kota	13
Tabel III. 7 Kecepatan Arus Bebas Dasar, VBD	15
Tabel III. 8 Faktor Penyesuaian Lebar jalur Lintas, VBL	15
Tabel III. 9 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FVBHS)	16
Tabel III. 10 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FVBHS)	17
Tabel III. 11 Faktor Koreksi Kecepatan Arus Bebas akibat Ukuran Kota	17
Tabel III. 12 Tingkat Pelayanan Pada Ruas	18
Tabel III. 13 Keterangan Pakir Sudut 0° / Paralel	22
Tabel III. 14 Keterangan Pakir Sudut 30° / Paralel	23
Tabel III. 15 Keterangan Parkir Sudut 45°	23
Tabel III. 16 Keterangan Parkir Sudut 60°	24
Tabel III. 17 Keterangan Parkir Sudut 90°	24
Tabel III. 18 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyebrangan	27
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	35
Tabel V. 2 Volume Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	35
Tabel V. 3 Kapasitas Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	36
Tabel V. 4 Derajat Kejenuhan Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	36

Tabel V. 5 Kecepatan Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	37
Tabel V. 6 Kepadatan Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	37
Tabel V. 7 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	38
Tabel V. 8 Inventarisasi Parkir Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	39
Tabel V. 9 Kapasitas Statis Parkir Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	40
Tabel V. 10 Durasi Parkir Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	42
Tabel V. 11 Kapasitas Dinamis Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	42
Tabel V. 12 Indeks Parkir Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	43
Tabel V. 13 <i>Turn Over</i> Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	44
Tabel V. 14 Permintaan dan Penawaran Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	44
Tabel V. 15 Fasilitas Pejalan Kaki Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	45
Tabel V. 16 Penentuan Nilai Konstanta	46
Tabel V. 17 Hasil Analisis Kebutuhan Trotoar Jalan Hos Cokroaminoto.....	46
Tabel V. 18 Hasil Analisis Kebutuhan Trotoar Jalan Hos Cokroaminoto.....	47
Tabel V. 19 Hasil Analisis Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan Jalan Hos Cokroaminoto.....	48
Tabel V. 20 Kapasitas Statis Usulan	50
Tabel V. 21 Permintaan terhadap Penawaran Usulan	51
Tabel V. 22 Kebutuhan fasilitas Pejalan Kaki Menyusuri.....	53
Tabel V. 23 Kebutuhan fasilitas Pejalan Kaki Menyeberang	54
Tabel V. 24 Usulan Penambahan Rambu.....	55
Tabel V. 25 Perbandingan Kapasitas Sesudah dan Sebelum Usulan	57
Tabel V. 26 Perbandingan <i>V/C Ratio</i> Sesudah dan Sebelum Usulan	58
Tabel V. 27 Perbandingan Kecepatan Sesudah dan Sebelum Usulan.....	59

Tabel V. 28 Perbandingan Kepadatan Sesudah dan Sebelum Usulan.....59

Tabel V. 29 Perbandingan Kinerja Sebelum dan Sesudah Penerapan Usulan ...60

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Status Jaringan Jalan Kab. Rembang	5
Gambar II. 2 Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	7
Gambar II. 3 Layout Eksisting Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	8
Gambar II. 4 Penampang Melintang Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	8
Gambar II. 5 Kegiatan Pada Badan Jalan Hos Cokroaminoto	9
Gambar III. 1 Pola Parkir Sudut 0°	22
Gambar III. 2 Pola Parkir Sudut 30°.....	23
Gambar III. 3 Pola Parkir Sudut 45°.....	23
Gambar III. 4 Pola Parkir Sudut 60°.....	24
Gambar III. 5 Pola Parkir Sudut 90°.....	24
Gambar V. 1 Pedagang Kaki Lima Yang Berjualan di Bahu Jalan	38
Gambar V. 2 Grafik Volume Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	40
Gambar V. 3 Grafik Akumulasi Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	41
Gambar V. 4 Trotoar Ruas Jalan Hos Cokroaminoto	45
Gambar V. 5 Layout Eksisting Jalan Hos Cokroaminoto	52
Gambar V. 6 Layout Usulan Jalan Hos Cokroaminoto	52
Gambar V. 7 Layout Eksisting Jalan Hos Cokroaminoto	56
Gambar V. 8 Layout Usulan Jalan Hos Cokroaminoto	56
Gambar V. 9 Layout Usulan Gabungan Jalan Hos Cokroaminoto	61
Gambar V. 10 Penampang Melintang Usulan Jalan Hos Cokroaminoto.....	61

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Kapasitas Ruas Jalan	10
Rumus III. 2 Derajat Kejenuhan.....	14
Rumus III. 3 Kecepatan Arus Bebas	14
Rumus III. 4 Kepadatan	18
Rumus III. 5 Akumulasi Parkir.....	20
Rumus III. 6 Kapasitas Statis Parkir.....	20
Rumus III. 7 Durasi Parkir	21
Rumus III. 8 Kapasitas Dinamis Parkir	21
Rumus III. 9 Indeks Parkir.....	21
Rumus III. 10 Angka Pergantian Parkir.....	22
Rumus III. 11 Permintaan Terhadap Penawaran	22
Rumus III. 12 Menentukan Kriteria Trotoar	26
Rumus III. 13 Menentukan Kriteria Penyebrangan	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Rekapitulasi Survei Traffic Counting Jalan Hos Cokroaminoto	65
Lampiran 2	Rekapitulasi Survei Traffic Counting Jalan Hos Cokroaminoto	66
Lampiran 3	Rekapitulasi Survei Parkir <i>On street</i> Sepeda Motor Ruas Jalan Hos Cokroaminoto.....	67
Lampiran 4	Rekapitulasi Survei Parkir <i>On street</i> Mobil Jalan Hos Cokroaminoto	68
Lampiran 5	Rekapitulasi Survei MCO Jalan Hos Cokroaminoto	69
Lampiran 6	Rekapitulasi Survei Pejalan Kaki Jalan Hos Cokroaminoto.....	70