

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR RUMUS	xii
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 Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	12
3.1 Pengertian Jalan.....	12
3.2 Kinerja Ruas Jalan	12
3.2.1 Kapasitas Jalan	13
3.2.2 Kecepatan Arus Bebas	20
3.2.3 Derajat Kejenuhan (DJ)	24
3.2.4 Kepadatan (smp/kilometer).....	25

3.3 Waktu Tempuh dan Kecepatan Tempuh Kendaraan	25
3.4 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	26
3.4.1 Biaya tetap (standing cost atau fixed cost).....	28
3.4.2 Biaya tidak tetap (variable cost atau running cost)	29
3.5 Nilai Waktu Perjalanan	30
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Alur Pikir	32
4.2 Bagan Alir Penelitian	33
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	35
4.3.1 Pengumpulan Data Sekunder	35
4.3.2 Pengumpulan Data Primer	35
4.4 Teknik Analisis Data.....	37
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	38
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Kinerja Ruas Jalan Kajian	39
5.1.1 Inventarisasi Ruas Jalan.....	39
5.1.2 Volume Lalu Lintas	40
5.1.3 Kapasitas Ruas Jalan	40
5.1.4 Derajat Kejenuhan.....	40
5.1.5 Kecepatan Perjalanan	41
5.1.6 Kepadatan	41
5.1.7 Tingkat Pelayanan Kinerja Ruas.....	42
5.1.8 Kecepatan Arus Bebas	43
5.1.9 Perhitungan Lalu Lintas ruas Jalan Ahmad Yani Per Tahun Selama 5 Tahun Mendatang (2025 - 2029)	43
5.2 Waktu Tempuh Perjalanan dan Kecepatan Tempuh	45

5.3 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	46
5.3.1 Harga Komponen BOK	47
5.3.2 Biaya Tidak Tetap.....	49
5.3.3 Biaya Tetap.....	52
5.3.4 Biaya Operasional Kendaraan (BOK)	56
5.3.5 Biaya Operasional Kendaraan (BOK) pada Ruas Jalan	57
5.4 Nilai Waktu Perjalanan	60
5.5 Biaya Transportasi Untuk Melewati Ruas Jalan Ahmad Yani	65
5.6 Usulan Penanganan Untuk Mengurangi Biaya Transportasi Pada Ruas Jalan Ahmad Yani	70
5.6.1 Mengubah Pola Parkir 2 Sisi Menjadi 1 Sisi	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	94
6.1 Kesimpulan	94
6.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	98