

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jalan dan Prasarana Jalan.....	5
2.1.1 Klasifikasi jalan berdasarkan sistem jaringan jalan	5
2.1.2 Klasifikasi jalan berdasarkan fungsi	5
2.1.3 Klasifikasi jalan berdasarkan status	6
2.1.4 Klasifikasi jalan berdasarkan kelas	6
2.1.5 Klasifikasi jalan berdasarkan tipe jalan.....	7
2.2 Jalan Tol dan Sistem Transaksi Jalan Tol.....	7
2.3 Kinerja Jalan	7
2.4 <i>Level of Service</i> (Tingkat Pelayanan)	7
2.5 Inflasi.....	8
2.6 Biaya Operasi Kendaraan	8
2.7 <i>Ability To Pay</i> (ATP).....	9
2.8 <i>Willingness To Pay</i> (WTP)	10
2.9 Hubungan ATP dan WTP	10
BAB 3 LANDASAN TEORI	12
3.1 Karakteristik Geometrik Jalan.....	12
3.1.1 Tipe jalan	12
3.1.2 Lebar jalur lalu lintas	12

3.1.3 Kereb.....	12
3.2 Kecepatan	13
3.2.1 Kecepatan jalan antar kota	13
3.2.2 Kecepatan jalan bebas hambatan	18
3.3 Tingkat Pelayanan	20
3.4 Biaya Operasi Kendaraan Metode <i>Pacific Consultant International</i> (PCI)	21
3.4.1 Faktor komponen BOK metode PCI.....	21
3.4.2 Perhitungan komponen BOK metode PCI.....	22
3.5 Nilai Waktu Kendaraan	22
3.6 Besar Keuntungan Biaya Operasi Kendaraan (BKBOK).....	22
3.7 Teknik Sampling	23
3.7.1 Teknik pengambilan sampel	23
3.7.2 Metode jumlah sampling berbasis pada populasi	25
3.8 <i>Ability To Pay</i> (ATP) dan <i>Willingness To Pay</i> (WTP)	26
3.8.1 <i>Ability to pay</i> (ATP).....	26
3.8.2 <i>Willingness to pay</i> (WTP).....	26
3.8.3 Hubungan <i>ability to pay</i> (ATP) dan <i>willingness to pay</i> (WTP)	27
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Lokasi Penelitian	29
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	30
4.3 Jenis Data.....	31
4.4 Peralatan dan Perlengkapan Penelitian.....	31
4.5 Metode Analisis Data	31
4.6 Jadwal Survei.....	32
4.7 Jumlah Responden.....	32
BAB 5 PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA	33
5.1 Pengumpulan Data Primer.....	33
5.2 Pengumpulan Data Sekunder.....	34
5.2.1 Karakteristik jalan.....	34
5.2.2 Kecepatan rencana	34
5.2.3 Harga kendaraan	34
5.2.4 Harga bensin	35
5.2.5 Harga oli dan ban.....	35
5.2.6 Upah teknisi mobil	36

5.2.7 PDRB	36
5.2.8 Sasaran inflasi	36
5.3 Analisis Data.....	36
5.3.1 Analisis karakteristik responden	36
5.3.2 Analisis kecepatan rata-rata	36
5.3.3 Analisis biaya operasi kendaraan (BOK) metode PCI	37
5.3.4 Analisis nilai waktu.....	37
5.3.5 Analisis tarif.....	37
5.3.6 Analisis ATP dan WTP.....	37
5.3.7 Analisis pendapatan pengelola jalan tol.....	37
BAB 6 HASIL DAN PEMBAHASAN	38
6.1 Analisis Karakteristik Responden.....	38
6.1.1 Jenis kelamin responden	39
6.1.2 Usia responden.....	39
6.1.3 Jenis pekerjaan responden.....	40
6.1.4 Penghasilan per bulan responden.....	41
6.1.5 Pengeluaran untuk transportasi per bulan	41
6.1.6 Pengeluaran untuk biaya tol per bulan.....	42
6.1.7 Frekuensi menggunakan tol per bulan	43
6.2 Karakteristik Geometrik Jalan.....	43
6.2.1 Karakteristik jalan non tol.....	43
6.2.2 Karakteristik jalan tol.....	44
6.3 Kecepatan Rata-Rata Lalu Lintas.....	44
6.3.1 Kecepatan rata-rata jalan non tol	44
6.3.2 Kecepatan rata-rata jalan tol	46
6.4 Analisis Tarif Jalan Tol Ketika Beroperasi.....	47
6.4.1 Analisis biaya operasi kendaraan (BOK) metode <i>pasific consultant</i> <i>international</i> (PCI).....	47
6.4.2 Analisis nilai waktu.....	49
6.4.3 Analisis tarif tol berdasarkan pendekatan BOK metode PCI.....	50
6.4.4 Analisis <i>ability to pay</i> (ATP)	51
6.4.5 Analisis <i>willingness to pay</i> (WTP).....	52
6.5 Analisis Hubungan Antara <i>Ability To Pay</i> (ATP) dan <i>Willingness To Pay</i> (WTP)	53
6.6 Analisis Pendapatan Pengelola Jalan Tol Berdasarkan LHR	54

BAB 7 REKOMENDASI HASIL PENELITIAN	56
7.1 Sensitivitas Kondisi	56
7.1.1 Kondisi berdasarkan kecepatan rata-rata	56
7.1.2 Kondisi berdasarkan tarif hasil analisis	57
7.2 Rekomendasi Hasil Penelitian	59
BAB 8 KESIMPULAN DAN SARAN	60
8.1 Kesimpulan.....	60
8.1.1 Karakteristik responden	60
8.1.2 Tarif jalan tol ketika beroperasi	60
8.1.3 Tarif ideal berdasarkan analisis ATP dan WTP.....	60
8.1.4 Rekomendasi berdasarkan hasil penelitian	60
8.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64