

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan tujuan penulisan	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan Ruang Lingkup Masalah.....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Penelitian terdahulu	II-1
2.2 Flyover / overpass	II-4
2.3 Bentuk dan Tipe Jembatan	II-4
2.3.1 Jembatan lengkung batu (arch stone bridge)	II-5
2.3.2 Jembatan rangka (truss bridge)	II-5
2.3.3 Jembatan gantung (suspension bridge)	II-5
2.3.4 Jembatan beton (concrete bridge)	II-6
2.3.5 Jembatan slab beton bertulang	II-6
2.3.6 Jembatan gelagar kotak (box girder).....	II-6

2.3.7 Jembatan gelagar dek (deck girder)	II-7
2.3.8 Jembatan Kabel (cable stayed)	II-7
2.4 Biaya Operasional Kendaraan	II-8
2.4.1 Konsumsi bahan bakar	II-8
2.4.2 Konsumsi Minyak Pelumas	II-9
2.4.3 Konsumsi Ban	II-10
2.4.4 Pemeliharaan.....	II-11
2.4.5 Depresiasi.....	II-11
2.4.6 Asuransi	II-12
2.5 Derajat kejenuhan	II-12
2.6 Analisa kelayakan ekonomi	II-13
2.6.1 Benefit Cost Ratio (BCR).....	II-13
2.6.2 Net Present Value (NPV).....	II-14
2.7 Peta Lokasi	II-16
2.8 Hipotesis	II-16
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Diagram Alir	III-1
3.2 Lokasi Penelitian	III-2
3.3 Pengamatan lapangan	III-2
3.3.1 Pengenalan Wilayah Studi	III-2
3.3.2 Data Primer	III-2
3.3.3 Data sekunder	III-3
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	III-3
3.5 Pengumpulan data	III-4
3.6 Pengukuran variabel	III-4
3.7 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	III-5
3.7.1 Uji Validitas	III-5
3.7.2 Uji Reliabilitas	III-6
3.8 Pengolahan dan analisis data	III-6
3.8.1 Biaya operasional kendaraan	III-6
3.8.2 Derajat kejenuhan	III-11
3.8.3 Benefit Cost Ratio	III-11
3.8.4 Net Present Value	III-11
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Data ruas jalan	IV-2

4.2 Data Volume Lalu lintas	IV-4
4.3 Kecepatan Hasil Survey Ruas Jalan	IV-6
4.4 Hambatan Samping.....	IV-7
4.5 Kecepatan Arus Bebas	IV-8
4.6 Kapasitas Jalan.....	IV-12
4.7 Derajat Kejenuhan	IV-14
4.8 Tingkat Pelayanan Jalan	IV-16
4.9 Data Olahan Kuesioner.....	IV-17
4.9.1 Analisa Ekonomi.....	IV-24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.1 Saran	V-3
DAFTAR PUSTAKA	Pustaka-1

