

DAFTAR ISI

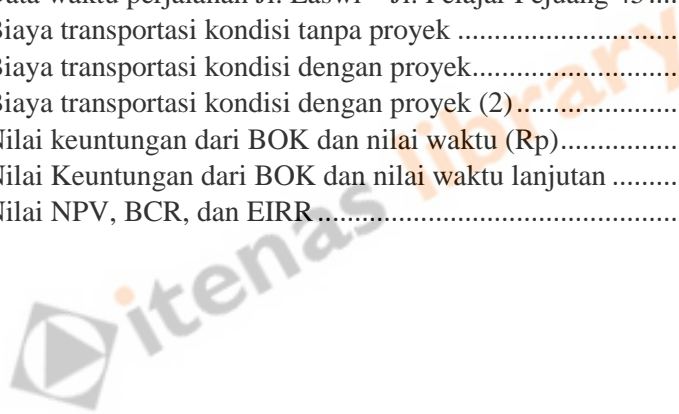
	Halaman
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Kegiatan	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Jalan	4
2.2 Klasifikasi Jalan	4
2.3 Persimpangan	4
2.4 Simpang Bersinyal	6
2.5 Pengertian Studi Kelayakan	7
2.6 Manfaat Proyek	7
2.6.1 Penghematan Biaya Operasi Kendaraan	7
2.6.2 Metode Perhitungan BOK	8
2.6.3 Penghematan Nilai Waktu	10
2.7 Kelayakan Ekonomi	11
2.8 Penelitian Terdahulu	13
BAB III PERANCANGAN PENELITIAN	15
3.1 Bagan Alir	15
3.2 Rancangan Penelitian	16
3.3 Tahap Pengumpulan Data	17
3.4 Analisa Data	18
3.5 Kesimpulan dan Saran	19

BAB IV ANALISA	20
4.1 Data Geometri Jalan	20
4.2 Data Volume Arus Lalu Lintas	21
4.3 Data Kecepatan Kendaraan	22
4.4 Data Jumlah Penduduk Kota Bandung	23
4.5 Data Produk Domestik Regional Bruto Kota Bandung	24
4.6 Analisis Ekonomi	24
4.6.1 Komponen Biaya Proyek	25
4.6.2 Komponen Nilai Manfaat	25
4.7 Nilai NPV, BCR, dan EIRR	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Rincian Geometri Jl. Laswi - Jl. Pelajar Pejuang	21
Tabel 4. 2 Volume arus lalu lintas.....	21
Tabel 4. 3 Volume arus lalu lintas selama 20 tahun.....	22
Tabel 4. 4 Data kecepatan	23
Tabel 4. 5 Data jumlah penduduk	23
Tabel 4. 6 PDRB Kota Bandung	24
Tabel 4. 7 Jenis Biaya	25
Tabel 4. 8 Asumsi harga satuan.....	26
Tabel 4. 9 nilai BOK kondisi tanpa flyover	27
Tabel 4. 10 Nilai BOK kondisi dengan flyover.....	27
Tabel 4. 11 Nilai manfaat BOK (Rp/Km)	28
Tabel 4. 12 Nilai manfaat BOK (Rp/Km)	28
Tabel 4. 13 Data waktu perjalanan Jl. Laswi – Jl. Pelajar Pejuang 45	29
Tabel 4. 14 Biaya transportasi kondisi tanpa proyek	29
Tabel 4. 15 Biaya transportasi kondisi dengan proyek.....	30
Tabel 4. 16 Biaya transportasi kondisi dengan proyek (2).....	30
Tabel 4. 17 Nilai keuntungan dari BOK dan nilai waktu (Rp).....	30
Tabel 4. 18 Nilai Keuntungan dari BOK dan nilai waktu lanjutan	31
Tabel 4. 19 Nilai NPV, BCR, dan EIRR	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Simpang sebidang.....	5
Gambar 2. 2 Simpang tidak sebidang.....	6
Gambar 3. 1 Bagan alir.....	15
Gambar 3. 2 Bagan alir lanjutan.....	16
Gambar 4. 1 Geometri simpang.....	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data kecepatan Jl. Laswi - Jl. Pelajar Pejuang.....	37
Lampiran 2. Perkiraan harga pekerjaan.....	38

