

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Metode Pembahasan	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Lokasi Studi	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian dan Fungsi Jalan	4
2.2 Pengelompokan Jalan Menurut Wewenang Pembinaan	7
2.3 Usulan Perencanaan dan Penyusunan Program Jalan Kabupaten	9
2.4 Komponen Utama Studi Kelayakan Peningkatan Jaringan Jalan Kabupaten	9

RAB III	KEBUTUHAN UNTUK MENGANALISIS KELAYAKAN RUAS	
	JALAN	11
	3.1 Berelatan yang Digunakan	11
	3.2 Data Perencanaan	11
	3.3 Kriteria Tingkat Pekerjaan	17
	3.3.1 Identifikasi Pekerjaan Berat	17
	3.3.2 Identifikasi Pekerjaan Pemeliharaan	18
	3.3.3 Identifikasi Pekerjaan Penyangga	23
	3.3.4 Identifikasi Pekerjaan Jembatan	24
	3.4 Kriteria Tipe Permukaan Jalan dan Kondisi	
	Jalan	30
	3.4.1 Kriteria Tipe Permukaan Jalan	30
	3.4.2 Kriteria Kondisi Permukaan Jalan	30
	3.5 Klasifikasi Fungsi Jalan	32
	3.5 Pengertian Status Evaluasi	32
RAB IV	METODE ANALISIS KELAYAKAN RUAS JALAN	34
	4.1 Studi Persiapan	34
	4.2 Survei Lapangan	34
	4.2.1 Survei Peninjauan Kondisi Jalan (Formulir	
	S1)	34
	4.2.2 Survei Penyeringan Ruas Jalan (Formulir	
	S2)	40
	4.2.3 Survei Penyesuaian Angka Odometer	
	Kendaraan Survei (Formulir S3)	41
	4.2.4 Survei Kecepatan (Formulir S4)	42

4.2.5	Survei Lalulintas (Formulir S5)	43
4.2.6	Survei Penyebaran Penduduk (Formulir S7)	46
4.2.7	Survei Hambatan Lalulintas (Formulir S8)	47
4.3	Analisis dan Evaluasi Biaya Untuk Penyarangan	48
4.3.1	Analisis Data Ruas Jalan (Formulir A1)	46
4.3.2	Analisis Data Lalulintas (Formulir A2)	49
4.3.3	Penentuan Proyek	51
4.3.4	Penaksiran Manfaat Lalulintas	52
4.3.5	Analisis Proyek Kependudukan (Formulir A3)	58
4.3.6	Penaksiran Biaya	65
4.4	Penyusunan Program	72
BAB V HASIL ANALISIS STUDI KELAYAKAN RUAS JALAN		
AIR BATU-SUNGAI RENGIT		74
5.1	Hasil Survei Lapangan	74
5.1.1	Survei Penilaian Kondisi Jalan dan Penyarangan Ruas Jalan	74
5.1.2	Survei Penyesuaian Angka Odometer Kendaraan Survei	77
5.1.3	Survei Kecepatan	76
5.1.4	Survei Lalulintas	80
5.1.5	Survei Penyebaran Penduduk dan Hambatan Lalulintas	81

5.2 Hasil Analisis	62
5.2.1 Analisis Manfaat Berdasarkan Data Lalulintas	62
5.2.2 Analisis Manfaat Berdasarkan Data Kependudukan	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Lebar lajur jembatan	25
Tabel 4.1 Kerusakan permukaan jalan	38
Tabel 4.2 Kerusakan permukaan berdasarkan prosentase luas kerusakan setiap 100 meter maju	39
Tabel 4.3 Daya dukung tanah dasar subyektif dihubungkan dengan taksiran harga CBR	66
Tabel 4.4 KKL dan standar desain yang digunakan	67
Tabel 4.5 Kriteria Eauran Kendaraan Berat (EKB)	68
Tabel 5.1 Rangkuman hasil survei penilaian kondisi jalan dan penyorotan ruas jalan	75
Tabel 5.2 Hasil survei pembacaan angka odometer kendaraan survei	78
Tabel 5.3 Rangkuman hasil survei kecepatan	79
Tabel 5.4 Hasil survei penghitungan lajulintas	81
Tabel 5.5 Hasil survei penyebaran penduduk dan hambatan lalulintas	82
Tabel 5.6 Rangkuman hasil perhitungan biaya pekerjaan berat	82
Tabel 5.7 Rangkuman hasil perhitungan biaya pembangunan jembatan baru	83
Tabel 5.8 Rangkuman hasil manfaat lajulintas dan evaluasi	88

Tabel 5.9	Rangkuman hasil perhitungan biaya pekerjaan berat	37
Tabel 5.10	Rangkuman hasil perhitungan biaya pembangunan jembatan baru	37
Tabel 5.11	Rangkuman hasil manfaat perjalanan berdasarkan data kependudukan dan hasil evaluasi proyek.	36



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Primer Survei Penjalagan kondisi Jalan
(Formulir S1)
- Lampiran 6. Data Primer Survei Penyaringan Ruas Jalan
(Formulir S2)
- Lampiran 18. Rangkuman Foto Hasil Survei S1 dan S2
- Lampiran 31. Data Primer Penyesuaian Angka Odometer
kendaraan Survei (Formulir S3)
- Lampiran 32. Data Primer Survei Kecepatan (Formulir S4)
- Lampiran 34. Data Primer Survei Penghitungan Lalulintas
(Formulir S5A, S5B, S5C)
- Lampiran 63. Data Primer Survei Penyebaran Penduduk
(Formulir S7)
- Lampiran 64. Data Primer Survei Lalulintas Yang Terhambat
(Formulir S8)
- Lampiran 66. Lembar Data Proyek Berdasarkan Data
Lalulintas (Formulir A1)
- Lampiran 67. Lembar Analisa Data Lalulintas (Formulir A2)
- Lampiran 68. Lembar Data Proyek Berdasarkan Data
Kependudukan (Formulir A1)
- Lampiran 69. Lembar Data Studi Kependudukan (Formulir A3)
- Lampiran 70. Penyusunan Program Berdasarkan Hasil Analisis
Data Lalulintas (Formulir P2)