

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang Masalah	I-1
1.2. Identifikasi Masalah.....	I-4
1.3. Rumusan Masalah.....	I-4
1.4. Maksud dan Tujuan	I-5
1.5. Manfaat Penelitian	I-5
1.6. Batasan Masalah	I-6
1.7. Sistematika Penulisan	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Perkerasan (<i>Pavement</i>)	II-1
2.2. Jenis Konstruksi Perkerasan	II-2

2.2.1.	Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)	II-2
2.2.2.	Perkerasan Lentur (<i>Flexible Pavement</i>)	II-3
2.3.	Bahan Susun Perkerasan	II-8
2.3.1.	Aspal	II-8
2.3.2.	Agregat.....	II-9
2.3.3.	Filler.....	II-10
2.3.4.	Bahan tambah (<i>Additive</i>)	II-10
2.4.	Lapis Resap Pengikat	II-11
2.4.1.	<i>Bituminous Prime Coat</i>	II-11
2.4.2.	<i>Bituminous Tack Coat</i>	II-12
2.5.	Parameter <i>Design</i> Perkerasan Metode ASHTOO 1993	II-12
2.5.1.	<i>Design Paramater</i>	II-12
2.5.2.	<i>Design Equation</i>	II-13
2.6.	Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	II-14
2.6.1.	Pengertian RAB	II-14
2.6.2.	Tujuan RAB	II-15
2.6.3.	Fungsi RAB	II-15
2.6.4.	Langkah-Langkah Membuat RAB	II-15
2.7.	Harga Satuan Dasar (HSD).....	II-17
2.7.1.	Langkah Perhitungan HSD Tenaga Terja	II-17
2.7.2.	Langkah Perhitungan HSD Alat	II-17
2.7.3.	Langkah Perhitungan HSD Bahan	II-18
2.8.	Analisis Harga Satuan Pekerjaan (HSP)	II-21
2.8.1.	Koefisien Bahan.....	II-22
2.8.2.	Koefisien Alat.....	II-22

2.8.3.	Koefisien Tenaga Kerja	II-22
2.8.4.	Perekaman Analisis Harga Satuan	II-23
2.9.	Mobilisasi	II-23
2.10.	Estimasi Biaya Kegiatan (Kegiatan Pekerjaan)	II-23
2.10.1.	Harga Satuan Pekerjaan Setiap Mata Pembayaran	II-24
2.10.2.	Volume Pekerjaan	II-24
2.10.3.	Harga Pekerjaan Setiap Mata Pembayaran	II-24
2.10.4.	Harga Total Seluruh Mata Pembayaran	II-24
2.10.5.	Pajak Pertambahan Nilai (Ppn)	II-24
2.10.6.	Perkiraan (Estimasi) Biaya Pekerjaan (Kegiatan Pekerjaan)	II-24
2.11.	Kerangka Berpikir	II-25
2.12.	Penelitian Terdahulu	II-26
2.13.	<i>Research Gap</i>	II-27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1.	Jenis Penelitian	III-1
3.2.	Lokasi Penelitian.....	III-1
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	III-3
3.4.	Alur Penelitian	III-4
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		
4.1.	Data Proyek	IV-1
4.2.	Perhitungan Perkerasan Lentur Dengan Metode AASHTO 1993	IV-2
4.2.1.	Penentuan SN Maksimum	IV-2
4.2.2.	Data Komponen Lapis Perkerasan Lentur (<i>flexible pavement</i>)	IV-3
4.3.	Rencana Anggaran Biaya.....	IV-7

4.3.1.	Harga Satuan Bahan, Upah dan Peralatan	IV-7
4.3.2.	Analisis Volume Pekerjaan <i>Flexible Pavement</i>	IV-9
4.3.3.	Analisis Harga Satuan Pekerjaan <i>Flexible Pavement</i>	IV-20
4.3.4.	Total Biaya Pekerjaan Konstruksi	IV-22
4.3.5.	Analisis dan Perbandingan Biaya Konstruksi	IV-23
4.3.6.	Validasi Hasil	IV-24

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2.	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA.....	Pustaka-1
LAMPIRAN	Lampiran-1

