

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Pendahuluan	1
1.2Rumusan Masalah	2
1.3Tujuan Penelitian	2
1.4Manfaat Penelitian	2
1.5Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Umum	5
2.2 Penelitian Sebelumnya	5
2.3 Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan	8
2.4 Keaslian Penelitian	11
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Perkerasan Lentur (<i>Flexible Pavement</i>)	12
3.1.1 Lapis Permukaan	13
3.1.2 Lapis Pondasi (<i>Base Course</i>)	13
3.1.3 Lapis Pondasi Bawah (<i>Subbase Course</i>)	14
3.1.4 Lapis Tanah Dasar (<i>subgrade</i>)	14
3.2 Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)	15
3.2.1 Perkerasan Beton Semen	16
3.2.2 Perkerasan kaku dengan permukaan aspal	17
3.2.3 Pondasi Bawah	17

3.2.4 Aspal	18
3.2.5 Beton	19
3.3 Rencana Anggaran Biaya	20
3.3.1 Anggaran biaya	22
3.3.2 Fungsi Rencana Anggaran Biaya	22
3.3.3 Langkah-langkah Penyusunan Rencana Anggaran Biaya	23
BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Tinjauan Umum	25
4.2 Refrensi yang Digunakan	25
4.3 Metode Pengumpulan Data	26
4.4 Metode Analisis Data	26
4.5 Langkah-langkah Dalam Penelitian	26
4.6 Diagram Alir Penyusunan Tugas Akhir (<i>Flow Chart</i>)	27
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Tinjauan Umum	29
5.2 Data Proyek	29
5.3 Perhitungan Volume Pekerjaan	31
5.3.1 Perhitungan Volume Pekerjaan Tanah	31
5.3.2 Perhitungan volume Pekerjaan Pondasi	31
5.3.3 Perhitungan Volume Perkerasan Aspal	33
5.3.4 Tabel Perhitungan Volume	34
5.4 Analisis Harga Satuan	35
5.4.1 Analisis Harga Satuan Lentur	35
5.4.2 Analisis Harga Satuan Perkerasan Kaku	35
5.4.3 Tabel Analisis Harga Satuan Perkerasan Kaku	40
5.5 Analisis Biaya Kontruksi	40
5.5.1 Analisis Biaya Kontruksi Perkerasan Lentur	40
5.5.2 Analisis Biaya Kontruksi Perkerasan Kaku	41
5.6 Analisis Perbandingan Biaya Kontruksi	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44

6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46

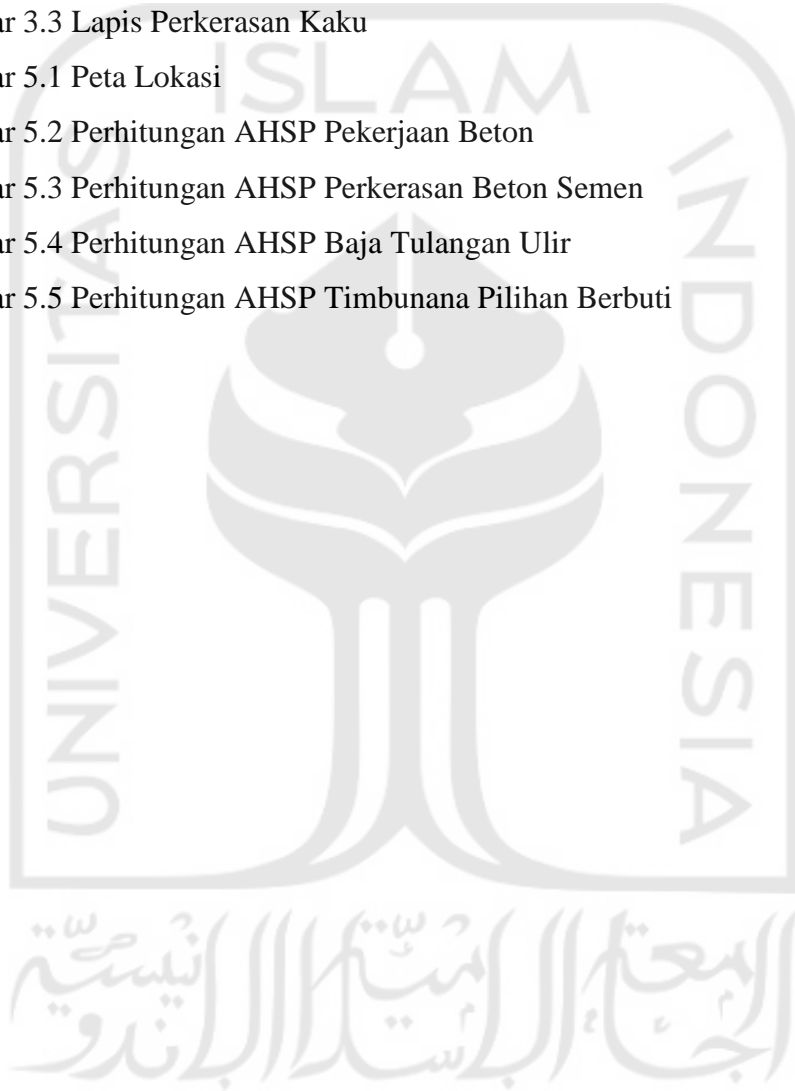


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Penelitian Sebelumnya	11
Tabel 3.1	Perkerasan Lentur	14
Tabel 3.2	Ukuran Kekuatan	18
Tabel 3.3	Gradasi Agregat Halus	23
Tabel 5.2	Tebal Masing-Masing Perkerasan	35
Tabel 5.2	Volume Pekerjaan Kontruksi	39
Tabel 5.3	Analisis Harga Satuan Perkerasan Lentur	40
Tabel 5.4	Tabel Hasil Analisis Harga Satuan Perkerasan Kaku	46
Tabel 5.5	Rencana Anggaran Biaya Pekarasan Lentur	47
Tabel 5.6	Rencana Anggaran Biaya Pekarasan Kaku	48
Tabel 5.7	Perbandingan RAB Perkerasan Lentur dengan Perkerasan Kaku	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tipikal struktur Perkerasan Lentur	15
Gambar 3.2 Tipikal Struktur Perkerasan Beton Semen	20
Gambar 3.3 Lapis Perkerasan Kaku	20
Gambar 5.1 Peta Lokasi	35
Gambar 5.2 Perhitungan AHSP Pekerjaan Beton	42
Gambar 5.3 Perhitungan AHSP Perkerasan Beton Semen	43
Gambar 5.4 Perhitungan AHSP Baja Tulangan Ulir	44
Gambar 5.5 Perhitungan AHSP Timbunana Pilihan Berbuti	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 3 Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir

35

