

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xvi
<b>DAFTAR NOTASI</b>	xvii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Perhitungan <i>Activity Based Costing</i> ( ABC ) Menggunakan <i>Fuzzy Set Theory</i> dan <i>Monte Carlo</i>	6
2.2. Metode Pengendalian Ketidakpastian dalam <i>Activity Based           Costing</i> ( ABC ) Menggunakan <i>Fuzzy Activity Based Costing</i>	8
2.3. Penerapan <i>Fuzzy Activity Based Costing</i> ( FABC ) pada Evaluasi Investasi <i>Information Technology</i> ( IT )	10

### **BAB III LANDASAN TEORI**

3.1. Sistem Akuntansi Tradisional	13
3.2. <i>Activity Based Costing</i>	14
3.2.1. Definisi <i>Activity Based Costing</i> ( ABC )	14
3.2.2. Komponen Dasar <i>Activity Based Costing</i>	16
3.2.3. Konsep <i>Activity Based Costing</i>	19
3.2.4. Penerapan <i>Activity Based Costing</i>	20
3.2.5. Manfaat <i>Activity Based Costing</i>	22
3.2.6. Hambatan dalam Sistem <i>Activity Based Costing</i>	22
3.3. <i>Fuzzy Set Theory</i>	23
3.3.1. Sejarah dan Definisi <i>Fuzzy</i>	23
3.3.2. Komponen Dasar <i>Fuzzy Set Theory</i>	24
3.3.3. Operasi Dasar Himpunan <i>Fuzzy</i>	26
3.3.4. Sistem Inferensi <i>Fuzzy</i>	27
3.3.5. Implementasi <i>Fuzzy Set Theory</i> dalam <i>Activity Based Costing</i>	29
3.3.6. <i>Matlab Toolbox</i>	30

### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1. Obyek Penelitian	34
4.2. Data Penelitian	34
4.3. Diagram Alir Penelitian	35
4.4. Tahapan Penelitian dan Pengolahan Data	37

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1. Identifikasi Aktivitas Produksi	42
5.2. Perhitungan Biaya Berdasarkan Sistem Akuntansi Perusahaan ( <i>Volume Based Costing</i> )	46
5.2.1. Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	46
5.2.2. Perhitungan Biaya Produksi dan <i>Profit</i>	47

5.3.	Perhitungan Biaya Berdasarkan Metode <i>Activity Based Costing</i>	49
5.3.1.	Perhitungan <i>Overhead Rate</i>	49
5.3.2.	Perhitungan Biaya <i>Overhead</i>	54
5.3.3.	Perhitungan Biaya Produksi dan <i>Profit</i>	56
5.4.	Perhitungan Biaya Berdasarkan Metode <i>Fuzzy Activity Based Costing</i>	58
5.4.1.	Perhitungan <i>Overhead Rate</i> FABC	58
5.4.2.	Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> FABC	61
5.4.3.	Perhitungan Biaya Produksi dan <i>Profit</i> FABC	63
5.5.	Analisis Perbandingan 3 Metode	65
5.5.1.	Perbandingan Hasil Perhitungan Metode Volume Based Costing dengan Metode <i>Activity Based Costing</i>	66
5.5.2.	Perbandingan Hasil Perhitungan Metode ABC dengan Metode FABC PT Batik Semar	74
5.5.3.	Perbandingan Hasil Perhitungan Metode ABC dengan Metode FABC PT ED Alumunium	79
5.6.	Analisis Keseluruhan	81
<b>BAB VI PENUTUP</b>		
6.1.	Kesimpulan	84
6.2.	Saran	87

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**