

**PENGUKURAN DAN PELAPORAN BIAYA LINGKUNGAN**

**(Studi Kasus PT.Aneka Adhilogam Karya)**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

**Devi Luciana**

**NPM: 06 04 16190**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**NOVEMBER 2011**

**PENGUKURAN DAN PELAPORAN BIAYA LINGKUNGAN**

**(Studi Kasus PT.Aneka Adhilogam Karya)**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

**Devi Luciana**

**NPM: 06 04 16190**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**NOVEMBER, 2011**

**SKRIPSI**

**PENGUKURAN DAN PELAPORAN BIAYA LINGKUNGAN**

**(Studi Kasus PT.Aneka Adhilogam Karya)**



**Disusun Oleh:**

**Devi Luciana**

**NPM: 06 04 16190**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing Utama**



**Dewi Ratnaningsih, Dra., MBA., Akt.**

**Tanggal, 15 November 2011**

**SKRIPSI**

**PENGUKURAN DAN PELAPORAN BIAYA LINGKUNGAN**

**(Studi kasus PT.Aneka Adhilogam Karya)**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Devi Luciana**

**NPM : 06 04 16190**

**Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 14 Desember 2011**

**dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar**

**Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua**



**Ch. Wiwik Sunarni, Dra., MSA., Akt.**

**Anggota**



**Dewi Ratnaningsih, Dra., MBA., Akt.**



**Agus Budi Raharjo, Drs., M.Si., Akt.**

**Yogyakarta, 14 Desember 2011**

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT.**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

### **PENGUKURAN DAN PELAPORAN BIAYA LINGKUNGAN**

**(Studi Kasus PT.Aneka Adhilogam Karya)**

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut / daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 November 2011

Yang menyatakan



Devi Luciana

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Bapa atas berkat dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi pada Fakultas Ekonomi Atma Jaya Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberikan berkat yang melimpah dan selalu menyertai setiap langkah ini.
2. Ibu Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT., selaku Dekan Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Endang Raino W, SE., M.Si, selaku Ketua Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Ibu Dewi Ratnaningsih, Dra., MBA., Akt., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran di tengah kesibukannya untuk membimbing.
5. Bapak dan Ibu dosen dan para *staff* Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman hidup selama penulis menempuh kuliah.
6. Bapak Ir. Nuril Achmadi selaku kepala bagian produksi dan permesinan dan Ibu Anisah selaku manajer keuangan beserta *staff* PT.Aneka Adhilogam Karya yang telah banyak membantu.



7. Ayah dan Ibu ku tercinta Mardi Maimin dan Nurshienti yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan nasihat.
8. Aswin Adam juga Adikku Adi dan Roy yang selalu memberi dukungan, bantuan dan motivasi.
9. Untuk semua keluarga yang tidak mungkin aku sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semua dukungan, pesan, dan doa serta motivasi yang telah diberikan.
10. Untuk semua teman-teman, sahabat dan seluruh teman-teman angkatan 2006/2007 yang telah banyak membantu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik atas skripsi ini yang bersifat membangun.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 15 November 2011

Penulis

Devi Luciana

## MOTTO

*" Setiap pekerjaan dapat diselesaikan dengan mudah bila diëerjakan tanpa keengganan "*

*It's wonderful what we can do if we're always doing.*

*(George Washington)*

*"Jangan pernah meremehkan kemampuanmu. Jika kamu menyadari betapa kuatnya pikiranmu, kamu tak akan pernah berpikir tuk menyerah"*



## PERSEMBAHAN



Dipersembahkan untuk :  
Yesus Kristus Juru Selamatku  
Ayah dan Ibu tercinta  
Orang-orang yang aku sayang

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Batasan Masalah.....	5
I.4. Tujuan Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	6
I.5. Metode Penelitian.....	6
I.5.1. Data.....	6
I.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	6
I.5.3. Analisa Data.....	7

I.6. Sistematika Penulisan.....	8
---------------------------------	---

## **BAB II BIAYA LINGKUNGAN**

II.1. Lingkungan.....	10
II.1.1. Pencemaran Lingkungan.....	11
II.1.2. Pengertian dan Pengelolaan Limbah B3.....	12
II.1.3. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan.....	16
II.1.4. Badan Lingkungan Hidup.....	19
II.2. Akuntansi Lingkungan.....	20
II.2.1. Akuntansi Manajemen Lingkungan.....	21
II.2.2. Manfaat dan Keuntungan Akuntansi Manajemen Lingkungan.....	24
II.2.2.1. Manfaat Akuntansi Manajemen Lingkungan Bagi Industri....	26
II.2.2.2. Manfaat Akuntansi Manajemen Lingkungan Bagi Pemerintah.....	27
II.2.2.3. Manfaat Akuntansi Manajemen Lingkungan Bagi Masyarakat.....	28
II.3. Biaya Lingkungan.....	29
II.3.1. Ekoefisiensi.....	30
II.3.2. Model Biaya Kualitas Lingkungan.....	32
II.4. Pengukuran Biaya Lingkungan.....	34
II.4.1. Pembebanan Biaya Lingkungan.....	35
II.4.1.1. Pembebanan Biaya Lingkungan Berbasis Fungsi.....	36
II.4.1.2. Pembebanan Biaya Lingkungan Berbasis Aktivitas.....	36
II.5. Laporan Biaya Lingkungan.....	37

### **BAB III GAMBARAN UMUM PT.ANEKA ADHILOGAM KARYA**

III.1. Sejarah dan Perkembangan perusahaan.....	39
III.2. Struktur Organisasi.....	41
III.3. Personalia perusahaan.....	45
III.4. Produksi.....	46
III.4.1. Transportasi dan Rekayasa Perusahaan.....	47
III.4.2. Sistem Produksi.....	47
III.5. Pemasaran.....	49
III.6. Limbah Perusahaan dan Pencegahannya.....	49
III.7. Pencatatan Biaya Lingkungan.....	53

### **BAB IV ANALISA DATA**

IV.1. Identifikasi aktivitas lingkungan .....	54
IV.2. Menghitung sumber daya setiap aktivitas.....	58
IV.3. Mengelompokkan aktivitas ke dalam komponen biaya lingkungan....	68
IV.4. Laporan Biaya Lingkungan.....	69
IV.5. Analisis kinerja lingkungan melalui limbah cair perusahaan.....	71

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan .....	73
V.2. Saran.....	74

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **SURAT RISET**

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel II.1	Laporan Biaya Lingkungan PT Numade	38
Tabel III.1	Hasil Pengujian Udara Parameter Fisika	51
Tabel III.2	Hasil Pengujian Emisi Cerobong Asap dengan Parameter Kimia tahun 2009 dan 2010	52
Tabel III.3	Hasil Pengujian Emisi incinerator dengan Parameter Kimia tahun 2009 dan 2010	52
Tabel III.4	Hasil pengujian kualitas air tahun 2009 dan 2010	53
Tabel IV.1	Sumber Daya dan Biaya Depresiasi Alat Penghisap Debu	57
Tabel IV.2	Sumber Daya dan Biaya Pengoperasian Alat Penghisap Debu	59
Tabel IV.3	Sumber Daya dan Biaya Teknisi Pemeliharaan Alat	60
Tabel IV.4	Sumber Daya dan Biaya Pengadaan Masker Debu	60
Tabel IV.5	Sumber Daya dan Biaya Pengujian Kualitas Udara	61
Tabel IV.6	Sumber Daya dan Biaya Kompensasi	62
Tabel IV.7	Sumber daya dan biaya biaya teknisi peralatan tanur	62
Tabel IV.8	Sumber Daya dan Biaya Pengadaan Pelindung Telinga	63
Tabel IV.9	Sumber Daya dan Biaya depresiasi incinerator	64
Tabel IV.10	Sumber Daya dan Biaya Pengoperasian Incenerator dan IPAL	65
Tabel IV.11	Sumber Daya dan Biaya Pemeliharaan IPAL dan Incinerator	66

Tabel IV.12	Sumber Daya dan Biaya Pengujian kualitas Air	67
Tabel IV.13	Sumber Daya dan Biaya teknisi pemeliharaan alat produksi	67
Tabel IV.14	Pengelompokan Biaya Lingkungan	68
Tabel IV.15	Laporan Biaya Lingkungan PT.Aneka Adhilogam Karya	70
Tabel IV.16	Perbandingan volume limbah cair dan bahan baku yang diproduksi tahun 2009 dan 2010	71
Tabel IV.17	Perbandingan hasil pengujian kualitas air tahun 2009 dan 2010	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Struktur Organisasi Instalasi Kesehatan Lingkungan 41





# **PENGUKURAN DAN PELAPORAN BIAYA LINGKUNGAN**

**(Studi Kasus PT.Aneka Adhilogam Karya)**

**Disusun Oleh :  
Devi Luciana  
NPM : 06 04 16190**

**Pembimbing Utama**

**Dewi Ratnaningsih, Dra., MBA., Akt.**

## **Intisari**

Biaya lingkungan dapat disebut biaya kualitas lingkungan. Sama halnya dengan biaya kualitas, biaya lingkungan adalah biaya-biaya yang terjadi karena adanya aktivitas perusahaan yang berpengaruh pada kualitas lingkungan. Biaya lingkungan perlu dilaporkan terpisah berdasarkan klasifikasi biayanya. Penelitian ini dilakukan pada PT.Aneka Adhilogam Karya dengan metode observasi dan wawancara secara langsung dengan pihak-pihak terkait. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) aktivitas-aktivitas lingkungan yang dilakukan PT.Aneka Adhilogam Karya, (2) Besarnya biaya lingkungan yang dikeluarkan, dan (3) laporan biaya lingkungan yang seharusnya disusun (4) bagaimana kinerja lingkungan perusahaan tahun 2010.

Penelitian ini berhasil mengidentifikasi aktivitas-aktivitas lingkungan diantaranya aktivitas pencegahan, deteksi, kegagalan internal dan kegagalan eksternal. Selain itu menghitung biaya yang dibutuhkan untuk menjalankan aktivitas lingkungan dan mengetahui kinerja lingkungan perusahaan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa PT.Aneka Adhilogam Karya belum membuat laporan biaya lingkungan. Biaya lingkungan selama ini diakui ke dalam biaya operasional. Penerapan laporan biaya lingkungan memberikan manfaat bagi manajemen dalam memperoleh informasi tentang biaya lingkungan yang telah dikeluarkan pada suatu periode serta mengetahui bagaimana kinerja lingkungan perusahaan.

**Kata kunci:** biaya lingkungan, aktivitas lingkungan, perhitungan biaya, laporan biaya lingkungan, kinerja lingkungan