



**ANALISIS PENERAPAN AKUNTANSI LINGKUNGAN TERHADAP
PENGELOLAAN LIMBAH
(Studi Kasus Pada Pabrik Gula Semboro)**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Akuntansi (S1) dan memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi

Oleh :
Siska Ayu Intan Pertiwi
1310.4210.63

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Juli, 2017

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siska Ayu Intan Pertiwi
NIM : 1310421063
Prodi : Akuntansi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya ilmiah berupa skripsi yang berjudul : **ANALISIS PENERAPAN AKUNTANSI LINGKUNGAN TERHADAP PENGELOLAAN LIMBAH (Studi Kasus Pada Pabrik Gula Semboro)** adalah hasil karya sendiri. Kecuali jika dalam beberapa kutipan substansi telah saya sebutkan sumbernya. Belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggungjawab atas keaslian, keabsahan, dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta saya bersedia memperoleh sanksi akademik dan siap dituntut di muka hukum, jika ternyata di kemudian hari ada pihak-pihak yang dirugikan dari pernyataan yang tidak benar tersebut.

Jember,2017

Yang menyatakan,

Siska Ayu Intan Pertiwi

NIM. 1310.4210.63

PERSETUJUAN SKRIPSI



**ANALISIS PENERAPAN AKUNTANSI LINGKUNGAN TERHADAP
PENGELOLAAN LIMBAH
(Studi Kasus Pada Pabrik Gula Semboro)**

Oleh :

Siska Ayu Intan Pertiwi

1310.4210.63

Pembimbing :

Pembimbing Utama : Dr. Alwan Sri K. AK. CA

Pembimbing Pendamping : Nina Martiana M. COM. AK

PENGESAHAN

Skripsi berjudul : Analisis Penerapan Akuntansi Lingkungan Terhadap Pengelolaan Limbah (Studi Kasus Pada Pabrik Gula Semboro), telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 20 Juli 2017

Tempat : Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember

Tim Penguji,

Norita Citra Y, SE, MM

NPK. 11 03 580

Anggota 1

Anggota 2

Dr. Alwan Sri K. AK. CA

NPK. 19720916200112001

Nina Martiana M. COM. AK

NPK. 15 09 636

Mengesahkan :

Dekan,

Ketua Program Studi

Dr. Arik Susbiyani, SE, M.Si

NPK. 01 09 289

Diyah Probowulan SE.MM.

NPK. 05 03 524

MOTTO

“Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja.

Mereka tidak menyia-nyiakan waktu untuk menunggu inspirasi”

(Ernest Newman)

“Sebagian orang dapat berhasil karena memang digariskan seperti itu, namun hampir semua orang dapat berhasil karena mereka telah berbulat tekad untuk itu”

(Zig Zilar)

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

“Barangsiapa bertawakkal pada Allah, maka Allah akan memberikan kecukupan padanya, sesungguhnya Allah lah yang akan melaksanakan urusan (yang

dikehendaki)-Nya”

(Q.S Ath-Thalaq : 3)

“Belajar dan bekerja dengan giat, serta tidak lupa untuk bersyukur, tentu akan memberikan hasil yang baik, percayalah Allah selalu memberi jalan untuk orang-

orang yang mau berusaha”

(Siska Ayu Intan Pertiwi)

PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur aku persembahkan kehadirat Allah SWT yang telah memberiku jalan keluar atas semua hal-hal yang terjadi. Dan hanya Engkaulah yang mengizinkan aku untuk menyelesaikan karya kecil ini. Selanjutnya shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Karya kecilku ini ku persembahkan kepada :

1. Orang tuaku, Yang pertama Ibuku: beliau Pahlawanku Kartiniku, seseorang yang sangat tangguh melawan takdir hidup dan seseorang yang sangat luar biasa, terimakasih telah melahirkanku, merawatku, membesarkanku, membimbing dan memberikan nasehat dengan kata-kata bijak, serta pengorbanan beliau yang begitu besar dan do'a yang selalu dipanjatkan untuk mengiringi langkahku dalam menuju kesuksesan, yang membiayai sampek ke jenjang pendidikan yang tinggi. Yang kedua Ayah: seseorang yang berharga dalam hidupku, seseorang yang luar biasa, yang tidak pernah memukulku dari aku kecil, yang selalu menuruti permintaanku terimakasih selama ini masih sabar dan selalu ngasih dukungan untukku.
2. Untuk saudara-saudaraku keluarga semuanya terimakasih dukungannya terutama nenek yang selalu berdoa di saat aku mau ujian terimakasih telah merawatku selama ayah dan ibu bekerja.
3. Sahabatku dari mulai maba Vika Mailina, yang paling spesial diantara yang lain Nurul Agustina yang selalu menemaniku bolak-balik semboro panggilan sayangku buat nuna yaitu anak babi dan orang yang berperan penting dalam pengerjaan skripsiku, Novita Cahya W yang selalu memberi kekonyolan dan kalo bareng dia gak pernah susah terimakasih ulat bulu, Eka Rani Andita orang yang dikit-dikit bergumam dan heboh, Anung Supriyanto yang selalu ngajakin kuliner terus, dan para pejuang toga Chusnul Hotimah, Wulan Nur F, Risqie Nur Azizah, Leli Fauziah terimakasih banyak semuanya.

4. Achmad Khusairi yang selalu sabar mendampingi, memberi support yang tiada henti disaat aku mulai malas dan ingin menyerah, yang selalu mengingatkanku untuk sholat dan berdoa agar skripsinya lancar, dan terimakasih selama ini waktunya.
5. Buat Pabrik Gula Semboro yang telah berkenan menerima saya untuk melakukan penelitian di Pabrik. Pak Sena, Pak Afi, dan Pak Untung bagian SDM, Pak Indra dan Pak Irawan Bagian Pengelolaan, Bu Devi Bagian Tanaman, Pak Mardiono Bagian Teknik. Terimakasih banyak sudah meluangkan waktu dan memberikan pelajaran tentang Pabrik Gula Semboro.
6. Teman-teman Akuntansi B yang selama empat tahun saling berbagi ilmu, cerita, canda, tawa, pengalaman dan pelajaran tentang hidup maaf tidak bisa disebutin satu-satu.
7. Almamater Universitas Muhammadiyah Jember yang kubanggakan.

ABSTRAK

Penerapan akuntansi lingkungan terhadap pengelolaan limbah yang dilakukan PG Semboro bertujuan untuk menganalisis komponen biaya lingkungan terkait pengelolaan limbah serta menganalisis perlakuan akuntansi biaya lingkungan terhadap pengelolaan limbah. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif komparatif. Data dalam penelitian ini diperoleh melalui wawancara, observasi dan dokumentasi terkait masalah penelitian. Teknik analisis yang dilakukan dengan membandingkan hasil analisis wawancara dengan teori Hansen dan Mowen untuk komponen biaya lingkungan dan PSAK No.1 paragraf 11, PSAK No.14, dan PSAK No.1 revisi 2009 untuk perlakuan akuntansi biaya lingkungan. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa perusahaan telah melakukan pengklasifikasian biaya lingkungan dalam pengelolaan limbah dan telah melakukan perlakuan akuntansi biaya lingkungan. Akan tetapi berdasarkan analisis yang telah dilakukan ada beberapa saran untuk dijadikan pertimbangan bagi PG Semboro dalam hal penerapan akuntansi lingkungan untuk masa akan datang.

Kata Kunci : Akuntansi Lingkungan, Biaya Lingkungan, Pengelolaan Limbah

ABSTRACT

The implementing environmental accounting on waste management at PG Semboro aims to analyze components of environmental costs on waste management and to analyze an accounting treatment of the environmental costs waste management. The data analysis method used in this study is a comparative descriptive analysis method. The data in this study was obtained through interviews, observation and documentation related research issues. Analysis done by comparing the result of interviews, observation and documentation analysis by Hansen and Mowen theory of the environmental costs of components and SFAS 11 paragraph 1, SFAS 14, and SFAS No.1 revision 2009 for the treatment accounting of environmental costs. Based on the result of this research is that the company has made the classification of environmental costs in terms of waste management and has conducted environmental costs accounting treatment stages. However based on the analysis has been done, there are few suggestions to be considered for the PG Semboro in term implementing environmental accounting for the future.

Keywords : Environmental Accounting, Environmental Cost, Waste Management

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Penerapan Akuntansi Lingkungan Terhadap Pengelolaan Limbah (Studi Kasus pada Pabrik Gula Semboro)”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Akuntansi (S1).

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Arik Susbiyani, M. Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Diah Probowulan, SE, MM selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Alwan Sri. K. AK. CA, Nina Martiana, M.COM AK dan Dr. Arik Susbiyani, M. Si, selaku dosen penguji dan pembimbing, terima kasih atas segala waktu, ilmu, masukan, bimbingan dan bantuannya dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. Bapak dan ibu dosen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan bekal ilmu kepada para mahasiswa.
5. SDM, Pengolahan, dan Teknik pada Pabrik Gula Semboro yang telah memberikan izin pada peneliti dan memberikan informasi yang bermanfaat sampai dengan terlaksananya skripsi ini.
6. Staff pengajaran Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak membantu dalam kelengkapan administrasi penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman kampus, keluarga pinus, dan KKN PPM Kel 34 th2017 terima kasih atas bantuan, dukungan semangat dan kerjasamanya.

Semoga segala budi dan jasa yang mereka berikan akan mendapat berkah dari allah SWT. Akhir kata penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti telah berusaha semaksimal mungkin. Menyadari bahwa penulisan skripsi ini belum sempurna dan baru merupakan suatu karya tulis dengan kemampuan yang terbatas. Semoga bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis

Siska Ayu Intan Pertiwi

NIM : 1310421063

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	
SURAT PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Umum Akuntansi Lingkungan	6
2.1.2 Manfaat Akuntansi Lingkungan.....	7
2.1.3 Tujuan Penerapan Akuntansi Lingkungan	8
2.1.4 Pentingnya Akuntansi Lingkungan	9
2.1.5 Peranan Akuntan dalam Masalah Lingkungan.....	10
2.1.6 Fungsi dan Peranan Akuntansi lingkungan.....	11
2.1.7 Manfaat Potensial Akuntansi Lingkungan Bagi Pemerintah	14
2.1.8 Manfaat Potensial Akuntansi Lingkungan Bagi Masyarakat	15
2.1.9 Penilaian Dampak Lingkungan	15

2.1.10 Pencemaran Lingkungan	17
2.1.11 Jenis – Jenis Limbah	19
2.1.12 Biaya Lingkungan	22
2.1.13 Tahap-Tahap Perlakuan Alokasi Biaya Lingkungan.....	23
2.1.14 Model Perhitungan dan Penilaian Alokasi Biaya Lingkungan .	30
2.2 Peneliti Terdahulu	32
2.3 Kerangka Pemecahan Masalah.....	34
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	35
3.2 Jenis Data	35
3.2.1 Data Primer	35
3.2.2 Data Sekunder	36
3.3 Metode Analisis Data	36
3.4 Teknik Analisis Data	36
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	39
4.1.1 Sejarah Berdirinya Pabrik Gula Semboro	39
4.1.2 Visi dan Misi	42
4.1.3 Strategi Perusahaan	42
4.1.4 Struktur Organisasi	43
4.1.5 Ketenagakerjaan Perusahaan.....	45
4.2 Proses Pembuatan Gula.....	47
4.3 Pengelolaan Limbah Beserta Jenisnya	60
4.3.1 Limbah Cair.....	61
4.3.1.1 Air dan Air Limbah.....	61
4.3.1.2 Pengolahan Limbah Cair	62
4.3.2 Limbah Padat.....	64
4.3.3 Limbah Udara.....	66
4.4 Pembahasan.....	66
4.4.1 Penerapan Akuntansi Lingkungan	66
4.4.2 Analisis Pengelolaan Biaya Lingkungan.....	72

4.4.2.1 Perlakuan Biaya Pengelolaan Limbah	72
4.4.2.2 Biaya Lingkungan.....	75
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.5 Ketenagakerjaan Perusahaan.....	46
Tabel 4.2 Timbangan Truk.....	49
Tabel 4.3 Timbangan Lori.....	49
Tabel 4.4.1.1 Proses Pengakuan.....	67
Tabel 4.4.1.2 Pengukuran Biaya Pengelolaan Limbah	68
Tabel 4.4.1.3 Pencatatan Biaya Pengelolaan Limbah	70
Tabel 4.4.1.4 Komponen Biaya Lingkungan	71
Tabel 4.4.2.1 Perbandingan Dengan PSAK.....	72
Tabel 4.4.2.2 Perbandingan Biaya Lingkungan	75

DAFTAR GAMBAR

2.3 Kerangka Pemecahan Masalah	34
4.1.4 Struktur Organisasi	43

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Wawancara
- Lampiran Daftar Narasumber
- Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4 Struktur Organisasi
- Lampiran 5 Flow Chart
- Lampiran 6 Flowsheet PG Semboro
- Lampiran 7 Prognosa Laba Rugi Kinerja
- Lampiran 8 Prognosa 1
- Lampiran 9 Prognosa 2
- Lampiran 10 Dokumentasi