

**ANALISIS BIAYA KUALITAS LINGKUNGAN
(Studi Pada Unit Papermill di PT Barutama)**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Ekonomi (S1)
Pada Program Studi Akuntansi
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :
ALBERTA VINANI RAHARDJO
NPM : 10 04 18606**

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2014**

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA KUALITAS LINGKUNGAN
(STUDI PADA UNIT PAPER MILL DI PT PURA BARUTAMA)**

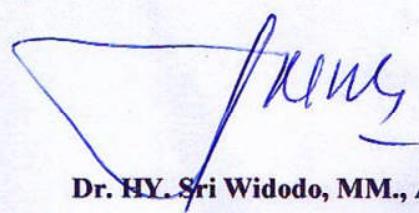
Disusun Oleh :

Alberta Vinaci Rahardjo

10 04 18606

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Dr. HY. Sri Widodo, MM., Akt., CA.

16 Mei 2014

SKRIPSI

ANALISIS BIAYA KUALITAS LINGKUNGAN (STUDI PADA UNIT PAPER MILL DI PT PURA BARUTAMA)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Alberta Vinanci Rahardjo

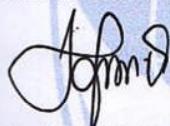
NPM: 10 04 18606

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 13 Juni 2014

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi
(S1) Program Studi Akuntansi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Endang Raino W, SE., M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Dra. Ch. Rusiti, MS., Akt., CA.



Dr. HY. Sri Widodo, MM., Akt., CA.

Yogyakarta, 13 Juni 2014

a.n. Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



A. Jatmiko Wibowo, SE., SIP., MSF.

PERNYATAAN

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

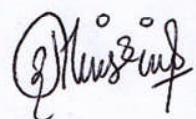
ANALISIS BIAYA KUALITAS LINGKUNGAN

(Studi Pada Unit Papermill di PT Pura Barutama)

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 dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dari ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 16 Mei 2014

Yang menyatakan



Alberta Vinanci Rahardjo

*Do everything what you love,
love everything what you do...*

(Billy Boen)

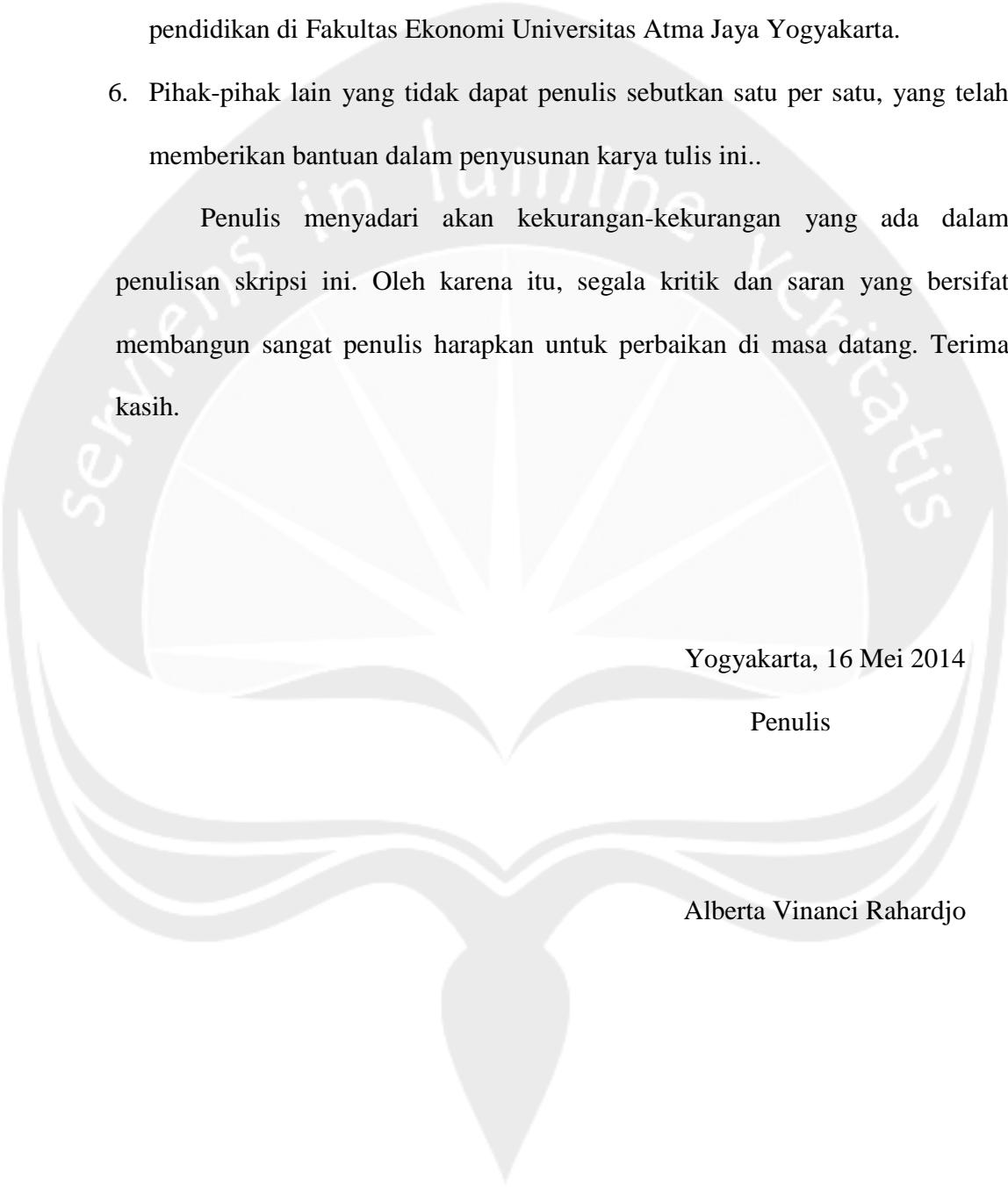


KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya skripsi berjudul “Analisis Biaya Kualitas Lingkungan Studi Pada Unit Papermill di PT Pura Barutama” dapat diselesaikan. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam penelitian ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Bapak HY. Sri Widodo, Dr.,MM.,CA.,Ak selaku pembimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini, yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan pengarahan dan bimbingan.
3. Drs. Yoyok Soebagio (Ayah), drg. Imbowati Widjaja (Ibu), dan Alberta Vianney Rahardjo (Kakak) yang selalu mendukung, mendoakan, dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ichwan Marisan, Mbak Rina Dwi Harsawi, Mbak Dwi Kris, Bapak BC Wibowo, Bapak Rieszal Admoko, Bapak Nanang Almahdi, beserta staff PT Pura Barutama khususnya Unit Papermill yang telah membantu dalam pengumpulan data dan informasi dalam penelitian ini.

- 
5. Seluruh dosen pengajar, staff, dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
 6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan karya tulis ini..

Penulis menyadari akan kekurangan-kekurangan yang ada dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa datang. Terima kasih.

Yogyakarta, 16 Mei 2014

Penulis

Alberta Vinanci Rahardjo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
HALAMAN INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	7
I.6 Metode Penelitian.....	8
I.6.1 Jenis Penelitian	8
I.6.2 Jenis dan Sumber Data	9
I.6.3 Teknik Pengumpulan Data	9

I.6.4 Teknik Analisis Data.....	10
I.7 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II BIAYA KUALITAS LINGKUNGAN	12
II.1 Lingkungan.....	12
II.1.1 Definisi Lingkungan.....	12
II.2 Akuntansi Manajemen Lingkungan	12
II.2.1 Jenis Informasi Akuntansi Manajemen Lingkungan.....	12
II.2.2 Keuntungan Perusahaan Jika Menerapkan Akuntansi Manajemen Lingkungan	15
II.3 Biaya Lingkungan.....	17
II.3.1 Definisi Biaya Lingkungan	17
II.3.2 Klasifikasi Biaya Lingkungan	18
II.3.3Strategi Biaya Lingkungan.....	21
II.4 Laporan Biaya Lingkungan.....	22
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
III.1.Gambaran Umum Perusahaan	24
III.1.1 Profil Perusahaan.....	24
III.1.2 Visi dan Misi Perusahaan serta Budaya Organisasi.....	27
III.1.3 Lokasi Perusahaan	28
III.1.4 Produk Perusahaan	29
III.1.5 Struktur Organisasi.....	34

III.1.6 Tugas Dewan Komisaris dan Direktur PT Pura Barutama	35
III.2 Gambaran Umum Unit Papermill.....	38
III.2.1 Profil Unit Papermill.....	38
III.2.2 Produk yang dihasilkan Unit Papermill	39
III.2.3 Struktur Organisasi Unit Papermill.....	42
III.2.4. Proses Produksi Unit Papermill	43
III.2.5 Limbah yang Dihasilkan Unit Papermill	45
BAB IV ANALISIS DATA	47
IV.1 Identifikasi Aktivitas Lingkungan	47
IV.2 Mengelompokkan Aktivitas ke dalam Komponen Biaya Lingkungan	54
IV.2.1 Perhitungan Biaya.....	54
IV.2.2 Laporan Biaya Lingkungan	68
IV.3 Perkembangan Pengendalian Biaya Unit Papermill	71
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	72
V.1 Kesimpulan.....	72
V.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	
SURAT RISET	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Laporan Biaya Lingkungan PT Thamus Tahun 2009.....	23
Tabel IV.1 Biaya Pengelolaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Tahun 2011,2012,2013.....	54
Tabel IV.2 Biaya Depresiasi Krofta Tahun 2011,2012,2013.....	55
Tabel IV.3 Biaya Depresiasi Unit Pengelola Limbah (UPL) Tahun 2011,2012,2013	55
Tabel IV.4 Biaya Pemeliharaan Krofta Tahun 2011.....	55
Tabel IV.5 Biaya Pemeliharaan Krofta Tahun 2012.....	56
Tabel IV.6 Biaya Pemeliharaan Krofta Tahun 2013.....	56
Tabel IV.7 Biaya Pemeliharaan UPL Tahun 2011.....	57
Tabel IV.8 Biaya Pemeliharaan UPL Tahun 2012.....	58
Tabel IV.9 Biaya Pemeliharaan UPL Tahun 2013.....	59
Tabel IV.10 Biaya Pengadaan Sepatu Karet UPL Tahun 2011,2012,2013.....	60
Tabel IV.11 Biaya Pengadaan Masker Kain UPL Tahun 2011,2012,2013	60
Tabel IV.12 Biaya Pengadaan Sarung Tangan Kain UPL Tahun 2011,2012,2013...61	61
Tabel IV.13 Biaya Pengadaan Sarung Tangan Kulit UPL Tahun 2011, 2012,2013...61	61
Tabel IV.14 Biaya Pengujian Kualitas Air Tahun 2011,2012,2013	62
Tabel IV.15 Biaya Depresiasi Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013.....62	62
Tabel IV.16 Biaya Listrik Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013.....63	63

Tabel IV.17 Biaya Tenaga Kerja Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013...	63
Tabel IV.18 Biaya Pengadaan Sepatu Karet Bagian Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013.....	64
Tabel IV.19 Biaya Pengadaan Masker Carbon Bagian Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013.....	64
Tabel IV.20 Biaya Pengadaan Sarung Tangan Kain Bagian Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013.....	65
Tabel IV.21 Biaya Pengadaan Sarung Tangan Kulit Bagian Alat Penangkap Debu Tahun 2011,2012,2013.....	65
Tabel IV.22 Biaya Pengangkutan Abu Sisa Pembakaran Tahun 2013.....	66
Tabel IV.23 Biaya Pengujian Kualitas Udara Tahun 2011,2012,2013.....	66
Tabel IV.24 Biaya Pengadaan <i>Ear Plug</i> Tahun 2011,2012,2013.....	67
Tabel IV.25 Biaya Pengadaan Kacamata Las Tahun 2011,2012,2013.....	67
Tabel IV.26 Laporan Biaya Lingkungan Unit Papermill Tahun 2011.....	68
Tabel IV.27 Laporan Biaya Lingkungan Unit Papermill Tahun 2012.....	69
Tabel IV.28 Laporan Biaya Lingkungan Unit Papermill Tahun 2013.....	70

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar III.1 Struktur Organisasi PT Pura Barutama	34
Gambar III.2 Struktur Organisasi Unit Papermill.....	42
Gambar III.3 Skema Proses Produksi di Unit Papermill.....	43
Gambar III.4 Skema Pengelolaan Limbah Unit Papermill.....	47

ANALISIS BIAYA KUALITAS LINGKUNGAN

(Studi Pada Unit Papermill di PT Pura Barutama)

Disusun Oleh:
Alberta Vinanci Rahardjo
NPM: 10 04 18606

Pembimbing Utama

HY.Sri Widodo,Dr.,MM.,CA.,Akt.

Intisari

Biaya lingkungan disebut juga dengan biaya kualitas lingkungan. Biaya kualitas lingkungan ini sama hal nya dengan biaya kualitas, sehingga biaya kualitas lingkungan dapat dikelompokkan menjadi: biaya pencegahan lingkungan (*environmental prevention costs*), biaya deteksi lingkungan (*environmental detection costs*), biaya kegagalan internal lingkungan (*environmental internal failure costs*), dan biaya kegagalan eksternal lingkungan (*environmental external failure costs*). Penelitian ini dilakukan pada Unit Papermill di PT Pura Barutama yang berlokasi di Kudus dengan metode observasi dengan melihat langsung pengelolaan limbah di Unit Papermill, metode wawancara sebagai konfirmasi dari staff yang terkait, dan metode dokumentasi dengan menggunakan catatan biaya yang ada di Unit Papermill. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui aktivitas-aktivitas lingkungan yang sudah dilakukan Unit Papermill dan (2) mengetahui biaya untuk masing-masing aktivitas lingkungan pada tahun 2011, 2012, dan 2013.

Penelitian ini menunjukkan bahwa biaya pencegahan selalu mendominasi setiap tahunnya dan tidak ada biaya kegagalan eksternal selama penelitian ini dilakukan. Hal ini menunjukkan bahwa Unit Papermill sudah memiliki kesungguhan dalam mengelola limbah dari hasil produksi, sehingga limbah tersebut tidak mengganggu masyarakat sekitar. Akan tetapi, dari segi pengendalian biaya belum baik karena biaya pengendalian meningkat setiap tahunnya, begitu juga dengan biaya kegagalan yang juga meningkat setiap tahunnya, seharusnya jika biaya pengendalian naik, biaya kegagalan turun minimal sebesar kenaikan biaya pengendalian. Unit Papermill belum memiliki laporan biaya lingkungan secara terpisah. Laporan biaya lingkungan bertujuan untuk membantu pihak manajerial untuk mengetahui aktivitas-aktivitas yang sudah dilakukan sebagai upaya menjaga kelestarian lingkungan, dan besarnya biaya untuk masing-masing aktivitas..

Kata kunci: biaya lingkungan, aktivitas lingkungan, laporan biaya lingkungan, PT Pura Barutama