

**PENILAIAN KINERJA AKTIVITAS-AKTIVITAS LINGKUNGAN
PADA PT. MADUBARU YOGYAKARTA**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat

Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh

Christian Dimas Kamajaya

NPM : 110418749

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2016

Skripsi

**PENILAIAN KINERJA AKTIVITAS-AKTIVITAS LINGKUNGAN
PADA PT. MADUBARU YOGYAKARTA**

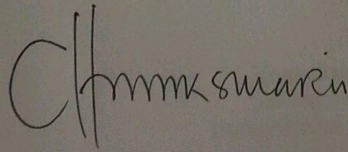
Disusun oleh :

CHRISTIAN DIMAS KAMAJAYA

NPM : 11 04 18749

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., CA., Ak.

10 Maret 2015

Skripsi

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan

PENILAIAN KINERJA AKTIVITAS-AKTIVITAS LINGKUNGAN

PADA PT. MADUBARU YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Christian Dimas Kamajaya
NPM : 11 04 18749

telah dipertahankan tanggal 11 April 2016
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

Anggota Panitia Penguji

Dr. Anastasia Susty A., M.Si., CA., Ak.

Dr. H.Y. Sri Widodo, MM., CA., Akt

Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., CA., Ak.

Yogyakarta, 11 April 2016
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

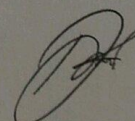
Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENILAIAN KINERJA AKTIVITAS-AKTIVITAS LINGKUNGAN PADA PT. MADUBARU YOGYAKARTA

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun tujuan kutipan baik langsung maupun tak 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 dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 Maret 2016

Yang menyatakan



Christian Dimas Kamajaya



serviens in lumine veritatis

*"Learn from yesterday,
live for today,
hope for tomorrow"*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat, karunia, dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tujuan 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 langkah ini
2. Ch. Wiwik Sunarni, Dra., MSA., Akt., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran di tengah kesibukannya untuk membimbing penulis.
3. Bapak Atta Nurochman bagian tim pengelolaan lingkungan dan limbah serta Bapak Gatot dan Bapak Vidya bagian akuntansi beserta staff PT. Madubaru yang telah membantu dalam pengumpulan data.
4. Bapak, Ibu, Mas Bayu, Mas Dwitya yang selalu memberikan doa, nasehat, dan dukungan.
5. Yunita Triana Utari yang selalu menemani dan mendengarkan keluh kesah selama mengerjakan skripsi.
6. Teman-teman satu bimbingan (Manda, Windi, Ben, Mas Danang, Nicson, Imel) yang selalu mengingatkan untuk bimbingan.

7. Teman-teman “sosialita hitz” (bayu, tiara, gate, hans) yang telah memberi semangat
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu selama penulisan skripsi ini.

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

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

Yogyakarta, 10 Maret 2015

Penulis

Christian Dimas Kamajaya

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	x
DAFTAR GAMBAR	xi
HALAMAN INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.6.1 Data.....	7
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	8
1.6.3 Analisis Data	9
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Akuntansi Lingkungan	11
2.1.1 Akuntansi Manajemen Lingkungan	12
2.1.2 Jenis-Jenis Informasi yang Termasuk Akuntansi Manajemen Lingkungan	15
2.1.2.1 Informasi Fisik	15
2.1.2.2 Informasi Moneter	17
2.2 Biaya Lingkungan	18
2.2.1 Definisi Biaya Lingkungan	18
2.2.2 Model Kualitas Biaya Lingkungan.....	23
2.2.3 Laporan Biaya Lingkungan.....	25
2.3 Penilaian kinerja lingkungan	26
2.3.1 Indikator Penilaian Kinerja Lingkungan.....	27
2.3.2 Indikator Kinerja Operasional	27
2.3.3 Indikator Kinerja Manajemen	28
2.3.4 Indikator Kondisi Lingkungan	28
BAB III GAMBARAN UMUM PT. MADUBARU YOGYAKARTA	
3.1 Sejarah PT. Madubaru Yogyakarta	30
3.2 Lokasi Perusahaan	31

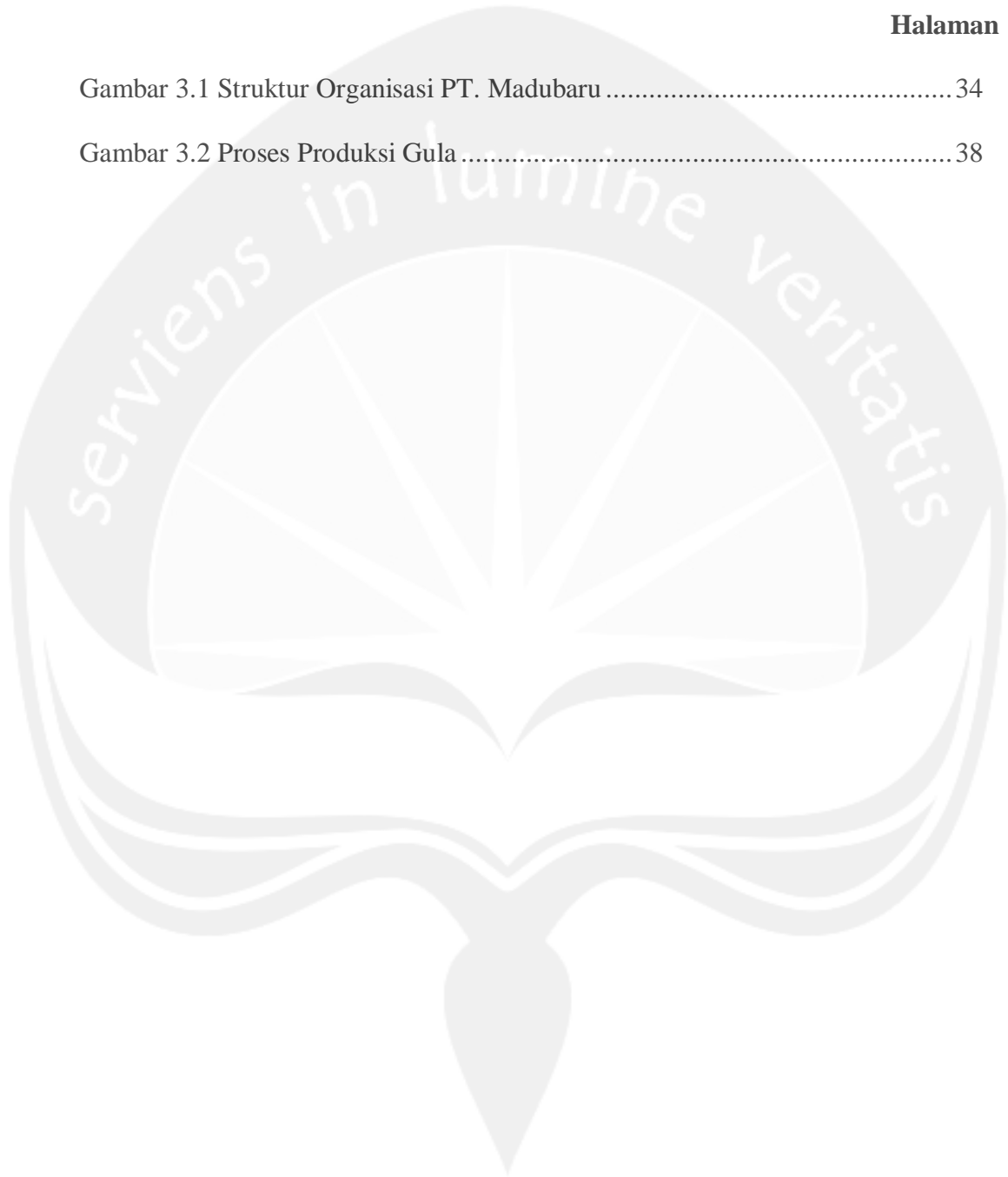
3.3 Visi dan Misi Perusahaan	32
3.4 Struktur Organisasi.....	33
3.5 Proses Produksi Gula.....	37
3.5.1 Stasiun Penggilingan	38
3.5.2 Stasiun Pemurnian	39
3.5.3 Stasiun Evaporasi	39
3.5.4 Stasiun Kristalisasi	40
3.5.5 Stasiun Pemutaran	40
3.5.6 Stasiun Penyelesaian dan Pengemasan	41
3.6 Aktivitas Yang Berkaitan Dengan Lingkungan	41
3.6.1 Pengolahan Limbah	41
3.6.2 Pemantauan Kualitas Lingkungan	43
3.6.2.1 Pengujian Kualitas Udara	43
3.6.2.2 Pengujian Kualitas Air	44
3.6.3 Penghijauan	44
3.6.4 Pemantauan Kesehatan Karyawan	44
3.6.5 Penyuluhan Masyarakat	44
BAB IV ANALISIS DATA DAN HASIL PENELITIAN	
4.1 Identifikasi Aktivitas Lingkungan.....	45
4.1.1 Aktivitas Lingkungan untuk Mengatasi Limbah Padat	45
4.1.2 Aktivitas Lingkungan untuk Mengatasi Limbah Cair	46
4.1.3 Aktivitas Lingkungan untuk Mengatasi Limbah Gas	54
4.1.4 Penghijauan	55
4.2 Mengelompokkan Aktivitas ke dalam Komponen Biaya Lingkungan	56
4.2.1 Laporan Biaya Lingkungan.....	57
4.3 Penilaian Kinerja Lingkungan	59
4.3.1 Perbandingan Jumlah Limbah Cair dan Bahan Baku	60
4.3.2 Perbandingan Persentase Anggaran Biaya untuk Lingkungan dan Persentase Total Anggaran Biaya	61
4.3.3 Jumlah Konsentrasi Pencemar yang Mendekontaminasi di Dalam Air Sungai Bedog	63
4.3.4 Hasil Wawancara dengan Masyarakat Akibat Limbah dari PT. Madubaru Yogyakarta	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	66
5.1 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	
SURAT RISET	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh Laporan Biaya Lingkungan	26
Tabel 2.2 Indikator Penilaian Kinerja Lingkungan	29
Tabel 4.1 Biaya Pengangkutan Abu Ketel dan Blotong 2012, 2013, 2014	46
Tabel 4.2 Biaya Depresiasi UPLC 2012, 2013, 2014.....	48
Tabel 4.3 Biaya Pemeliharaan UPLC 2012	50
Tabel 4.4 Biaya Pemeliharaan UPLC 2013	51
Tabel 4.5 Biaya Pemeliharaan UPLC 2014	52
Tabel 4.6 Biaya Analisa Swapantau 2012, 2013, 2014	54
Tabel 4.7 Biaya Pemantauan Lingkungan 2012, 2013, 2014.....	54
Tabel 4.8 Biaya Pengujian Kualitas Udara 2012, 2013, 2014	55
Tabel 4.9 Biaya Penghijauan 2012, 2013, 2014.....	56
Tabel 4.10 Pengelompokan Biaya Lingkungan	56
Tabel 4.11 Laporan Biaya 2012, 2013, 2014	58
Tabel 4.12 Perbandingan Jumlah Limbah cair dan Jumlah Bahan Baku 2012, 2013, 2014	60
Tabel 4.13 Anggaran Biaya untuk Lingkungan 2012, 2013, 2014.....	62
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Kualitas Air Sungai Bedog 2012, 2013, 2014.....	63
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Kualitas Air Sungai Bedog 2012, 2013, 2014	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Madubaru	34
Gambar 3.2 Proses Produksi Gula	38



**PENILAIAN KINERJA AKTIVITAS-AKTIVITAS LINGKUNGAN
PADA PT. MADUBARU YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

Christian Dimas Kamajaya

11 04 18749

Pembimbing Utama

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

Intisari

Penilaian kinerja merupakan hasil dari suatu penilaian yang sistematis dan didasarkan pada kelompok indikator kinerja kegiatan yang berupa indikator-indikator masukan, keluaran, hasil, manfaat, dan dampak. Penilaian tersebut tidak terlepas dari proses yang merupakan kegiatan mengolah masukan menjadi keluaran dan penilaian dalam proses penyusunan kebijakan yang dianggap penting dan berpengaruh terhadap pencapaian sasaran dan tujuan. Penelitian ini dilakukan pada PT. Madubaru dengan metode observasi, wawancara secara langsung dengan pihak terkait dan dokumentasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas lingkungan yang dilakukan PT. Madubaru beserta biayanya dan bagaimana kinerja aktivitas lingkungan 2012-2014.

Penelitian ini berhasil mengidentifikasi aktivitas lingkungan dan menghitung biaya dari aktivitas lingkungan serta menilai kinerja menggunakan tiga tolak ukur. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kinerja aktivitas lingkungan PT. Madubaru dapat dikatakan baik karena adanya peningkatan setiap tahunnya. Penilaian kinerja bermanfaat bagi manajemen dalam melakukan perencanaan dan pengendalian aktivitas lingkungan sehingga dapat mengetahui apakah aktivitas yang telah dilakukan efektif atau tidak.

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