

**PENILAIAN KINERJA LINGKUNGAN**

**PADA PT KANISIUS YOGYAKARTA**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana (S1)**

**Pada Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Vincentia Martha Yuliana**

**NPM : 15 04 21850**

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA,**

**JULI 2019**

**Skripsi**

**PENILAIAN KINERJA LINGKUNGAN  
PADA PT KANISIUS YOGYAKARTA**

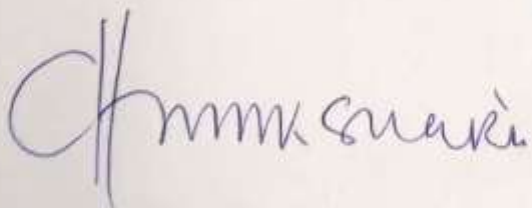
**Disusun Oleh:**

**VINCENTIA MARTHA YULIANA**

**NPM : 15 04 21850**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing,**



**Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., CA., AK.,**

**4 Juli 2019**

Skripsi

**PENILAIAN KINERJA LINGKUNGAN  
PADA PT KANISIUS YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vincentia Martha Yuliana  
NPM: 15 04 21850**

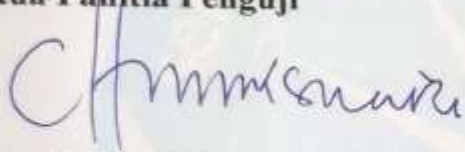
telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 07 Agustus 2019

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

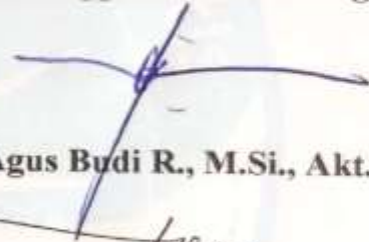
**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

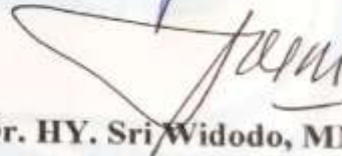


**Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Akt., CA.**

**Anggota Panitia Penguji**



**Drs. Agus Budi R., M.Si., Akt., CA.**

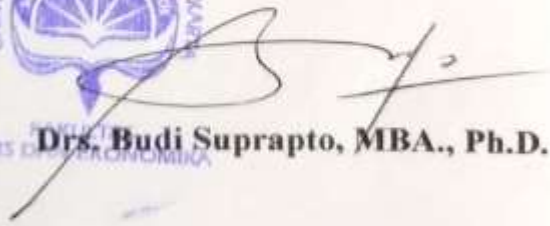


**Dr. HY. Sri Widodo, MM., Akt., CA.**

**Yogyakarta, 12 Agustus 2019**

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



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

## PERNYATAAN

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

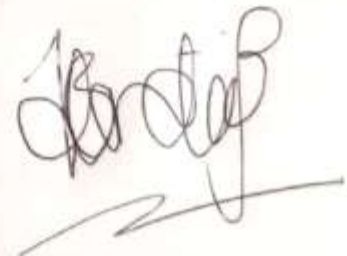
### **PENILAIAN KINERJA LINGKUNGAN**

### **PADA PT KANISIUS YOGYAKARTA**

benar-benar hasil karya sendiri, pernyataan, ide, maupun kutipan baik secara 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 dikemudian 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, Juli 2019

Yang menyatakan,



**Vincentia Martha Yuliana**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah mendampingi dan melindungi penulis sehingga proses penulisan skripsi ini diberikan kelancaran dan kemudahan. Skripsi ini diajukan kepada Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis bermaksud untuk mengucapkan terima kasih karena dukungan dari semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penulisan skripsi ini, baik berupa dorongan moril maupun materiil. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Mamah dan Papah yang selalu mendengarkan setiap keluh kesah penulis dalam penulisan skripsi ini. Mereka yang bersedia memberikan dukungan apa pun demi kelancaran penulisan skripsi ini menjadi dorongan yang sangat kuat bagi penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Mbak Titik, Mbak Intan dan Mbak Ani, saudara-saudara perempuanku yang selalu memberikan banyak masukan dan pertimbangan dalam setiap langkah penulis.
2. Ibu Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., CA., AK., selaku dosen pembimbing penulis yang senantiasa membimbing penulisan skripsi, dan selalu memberikan arahan ini ditengah kesibukannya yang lain.
3. Pak Eko, Mbak Mita, Pak Iwan, Pak Danang, Pak Sulis, Mas Yunan dan seluruh staff dari PT Kanisius yang telah berkenan mengizinkan penulis menjadikan PT Kanisius sebagai objek penelitian, serta kesediaannya

menjadi narasumber dan sabar membantu penulis dalam proses pengambilan data.

4. Mayang, Ani, Yola, Tita, Chandra, dan Dhipa yang selalu bersedia diajak mengerjakan skripsi bersama, berbagi cerita dan info tentang pengerjaan skripsi..
5. Widya, Ulan, Ossi, Cela, Eme yang bersedia berjuang bersama mengerjakan skripsi di perpustakaan.
6. Lodevik Nio Derianto yang telah setia menemani dan memberikan semangat, dan selalu mengingatkan untuk menjaga kesehatan dan pola makan.
7. Teman-teman Senat Mahasiswa, terutama SEMA'15 yang mengajarkan banyak hal kepada penulis selama 3 tahun di dunia perkuliahan.
8. Dinda, Kiki, Mega, Putu, dan Angel teman satu bimbingan yang selalu saling mendukung dan mengarahkan, serta pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

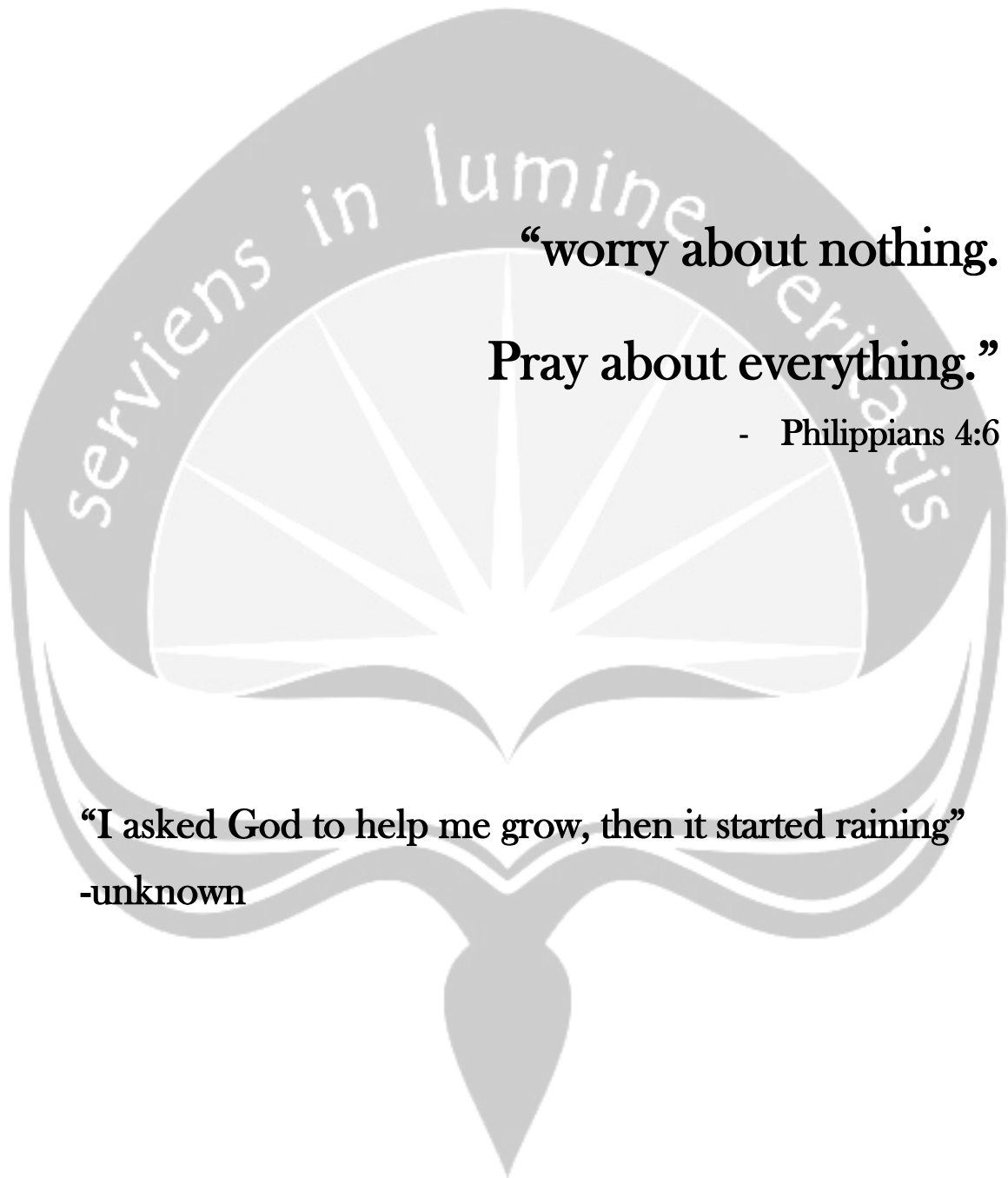
Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan saran dan masukan agar skripsi ini lebih bermanfaat lagi bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta, Juli 2019

Penulis,

Vincentia Martha Yuliana

**HALAMAN MOTTO**



**“worry about nothing.**

**Pray about everything.”**

**- Philippians 4:6**

**“I asked God to help me grow, then it started raining”**

**-unknown**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>BAB. I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	6
1.4. Tujuan Penelitian .....	7
1.5. Manfaat Penelitian .....	7
1.6. Metodologi Penelitian.....	7
1.6.1. Data.....	7
1.6.2. Metode Pengumpulan Data .....	8
1.6.3. Analisis Data.....	9
1.7.Sistematika Penulisan .....	10



## **BAB. II LANDASAN TEORI**

2.1. Akuntansi Lingkungan .....	11
2.1.1. Akuntansi Manajemen Lingkungan .....	13
2.1.1.1. Jenis-jenis Informasi .....	14
2.1.1.2. Manfaat Akuntansi Manajemen Lingkungan.....	16
2.2. Biaya Lingkungan .....	19
2.3. Penilaian Kinerja Lingkungan .....	23
2.3.1. PROPER.....	24
2.3.2. Indikator Penilaian Kinerja Lingkungan.....	27
2.3.2.1. Indikator Kinerja Operasional.....	27
2.3.2.2. Indikator Kinerja Manajemen .....	27
2.3.2.3. Indikator Kondisi Lingkungan .....	27

## **BAB. III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Sejarah Perusahaan dan Perkembangannya .....	29
3.2 Lokasi Perusahaan .....	31
3.3. Struktur Organisasi .....	31
3.4. Produk.....	36
3.5. Proses Produksi .....	36
3.5.1. Pra-Cetak.....	38
3.5.2. Cetak .....	38
3.5.3. Pasca Cetak .....	39
3.6. Aktivitas Lingkungan.....	39

3.6.1. Pengolahan Limbah.....	39
3.6.2. Pemantauan Lingkungan.....	41
3.6.2.1. Uji Kualitas Udara .....	41
3.6.2.2. Uji Kualitas Air.....	41
3.6.2.3. Uji Tingkat Kebisingan.....	42
3.6.3. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan .....	42
3.6.4. Pemantauan Kesehatan Karyawan .....	45
3.6.5. Pelatihan Lingkungan Karyawan .....	45
3.6.6. Ruang Terbuka Hijau .....	45
3.6.7. Penerapan ISO .....	46

#### **BAB. IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Identifikasi Aktivitas Lingkungan.....	47
4.1.1. Aktivitas Lingkungan Untuk Limbah Cair .....	49
4.1.2. Aktivitas Lingkungan Untuk Limbah Padat.....	62
4.1.3. Pengujian Lingkungan .....	63
4.1.4. Pemantauan Kesehatan Karyawan .....	67
4.1.5. Edukasi Tentang Lingkungan Untuk Karyawan .....	67
4.1.6. Ruang Terbuka Hijau .....	67
4.2. Penilaian Kinerja Lingkungan.....	68
4.2.1. Jumlah Limbah Cair Yang Dihasilkan Per Unit Produk .....	69
4.2.2 Tingkat Kebisingan .....	70
4.2.3. Perbandingan Persentase Anggaran Biaya Lingkungan Dan Anggaran Total Biaya .....	70

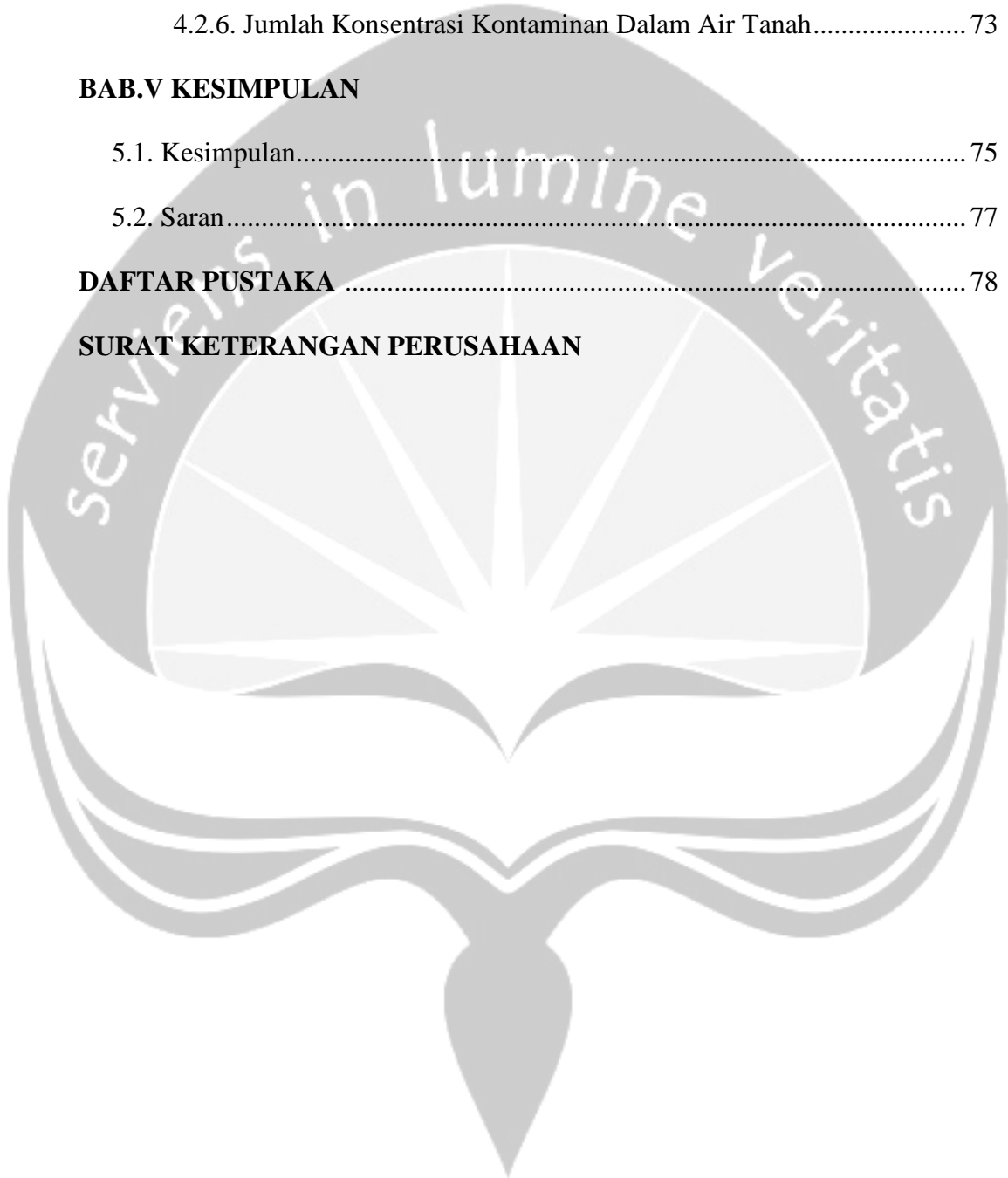
4.2.4. Persentase Target Pelestarian Lingkungan Yang Dicapai.....	72
4.2.5. Kematian Ikan di Jalur Penampungan Limbah .....	72
4.2.6. Jumlah Konsentrasi Kontaminan Dalam Air Tanah.....	73

## **BAB.V KESIMPULAN**

5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran.....	77

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	78
-----------------------------	----

## **SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN**

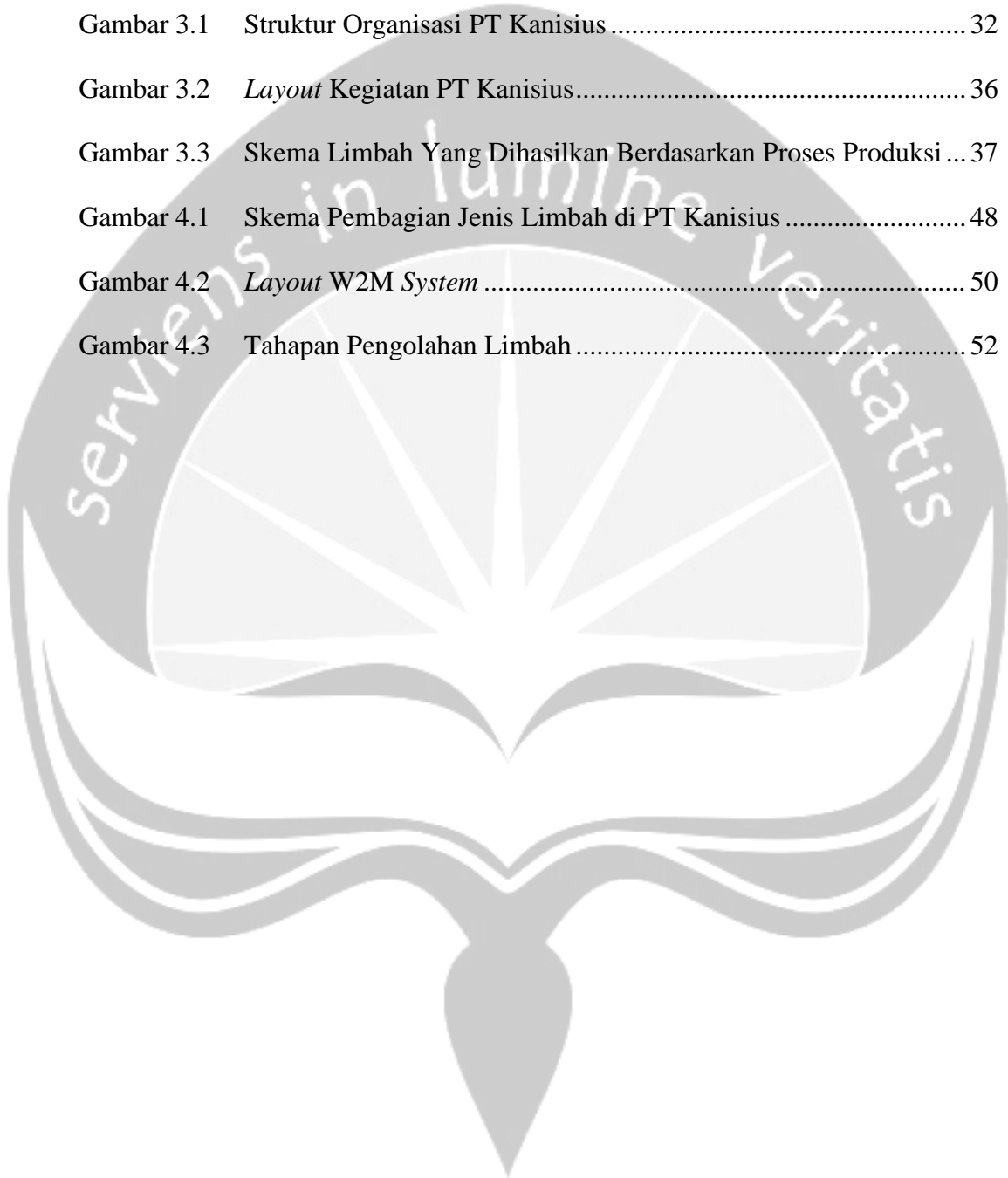


## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Warna Peringkat PROPER .....	26
Tabel 2.2	Indikator Penilaian Kinerja Lingkungan .....	28
Tabel 4.1	Biaya Depresiasi IPAL Tahun 2018 .....	53
Tabel 4.2	Biaya Pemeliharaan IPAL Tahun 2018 .....	54
Tabel 4.3	Biaya Pengangkutan Limbah Cair Tahun 2018 .....	57
Tabel 4.4	Biaya Uji Kualitas Air Olahan IPAL Tahun 2018 .....	58
Tabel 4.5	Hasil Uji Air Limbah Olahan IPAL Tahun 2018 .....	60
Tabel 4.6	Hasil Pemeriksaan Kran Air Sumur Selatan Tahun 2018 .....	61
Tabel 4.7	Hasil Pemeriksaan Kran Air Sumur Utara Tahun 2018 .....	61
Tabel 4.8	Biaya Pengangkutan Limbah Pada Tahun 2018 .....	62
Tabel 4.9	Biaya Pengujian Lingkungan Tahun 2018 .....	64
Tabel 4.10	Hasil Pengujian Kadar Debu Tahun 2018 .....	64
Tabel 4.11	Hasil Pengujian Kebisingan Tahun 2018 .....	65
Tabel 4.12	Hasil Pengujian Iklim Kerja Tahun 2018 .....	66
Tabel 4.13	Hasil Pengujian Getaran Tahun 2018 .....	66
Tabel 4.14	Biaya Perawatan Ruang Terbuka Hijau Tahun 2018 .....	68
Tabel 4.15	Debit Limbah Cair dan Total Produk Yang Dihasilkan Tahun 2018 .....	69
Tabel 4.16	Persentase Anggaran Biaya Lingkungan dan Total Anggaran Biaya PT Kanisius Tahun 2018 .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Manfaat dan Keuntung Akuntansi Manajemen Lingkungan .....	17
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT Kanisius .....	32
Gambar 3.2	<i>Layout</i> Kegiatan PT Kanisius .....	36
Gambar 3.3	Skema Limbah Yang Dihasilkan Berdasarkan Proses Produksi ...	37
Gambar 4.1	Skema Pembagian Jenis Limbah di PT Kanisius .....	48
Gambar 4.2	<i>Layout W2M System</i> .....	50
Gambar 4.3	Tahapan Pengolahan Limbah .....	52



## INTISARI

### PENILAIAN KINERJA LINGKUNGAN PADA PT KANISIUS YOGYAKARTA

Disusun Oleh :  
**Vincentia Martha Yuliana**  
NPM : 15 04 21850

Pembimbing :  
**Dra. Ch. Wiwik Sunarni, MSA., Akt., CA.**

#### Abstrak

Berbagai macam kegiatan dalam sebuah perusahaan tidak akan lepas dengan lingkungan. Sehingga penting bagi perusahaan untuk mengatasi dampak yang diberikan kepada lingkungan, terutama bagi perusahaan percetakan yang menghasilkan limbah bahan berbahaya dan beracun yang mampu mengancam ekosistem. Dalam rangka meningkatkan kinerja lingkungannya, perusahaan memunculkan aktivitas memelihara dan mengelola lingkungan yang menimbulkan biaya dalam pelaksanaannya, atau biasa disebut biaya lingkungan. Konsep akuntansi manajemen lingkungan sebagai penyedia informasi aspek keuangan dan non keuangan digunakan menjadi indikator dalam menilai kinerja perusahaan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja lingkungan dari percetakan PT Kanisius, selaku perusahaan percetakan yang tergolong menghasilkan limbah B3. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu observasi, wawancara, dan dokumentasi. Penilaian kinerja lingkungan menggunakan tiga aspek, yaitu *Operating Performance Indicator* (OPI) dengan indikator jumlah limbah cair yang dihasilkan per unit produk, dan tingkat kebisingan. Kemudian *Management Performance Indicator* (MPI) dengan indikator biaya lingkungan atau anggaran per tahun, dan persentase target pelestarian lingkungan yang dicapai. Aspek selanjutnya yaitu *Environmental Condition Indicator* (ECI) dengan indikator kematian ikan di jalur penampungan limbah cair, dan jumlah konsentrasi kontaminan dalam air tanah. Selanjutnya masing-masing indikator dibandingkan dengan standar baku mutu yang telah ditentukan pemerintah.

Hasil analisis pada Bab IV menunjukkan bahwa kinerja lingkungan PT Kanisius sudah baik dikarenakan dari enam indikator, empat memenuhi standar baku mutu yang ada yaitu jumlah limbah cair yang dihasilkan per unit produk, tingkat kebisingan, biaya lingkungan atau anggaran per tahun, dan kematian ikan di jalur penampungan limbah cair.

Kata Kunci : Akuntansi Manajemen Lingkungan, Kinerja Lingkungan

