

**AKUNTANSI KARBON SEBAGAI
PERSPECTIVE BARU DALAM PERKEMBANGAN
AKUNTANSI LINGKUNGAN**



Oleh:

Sisca Andriyani

3203007009

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

2010

**AKUNTANSI KARBON SEBAGAI
PERSPECTIVE BARU DALAM PERKEMBANGAN
AKUNTANSI LINGKUNGAN**

TUGAS AKHIR MAKALAH

DIAJUKAN KEPADA

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi**

OLEH:

SISCA ANDRIYANI

3203007009

JURUSAN AKUNTANSI

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA

SURABAYA

2010

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR MAKALAH

**AKUNTANSI KARBON SEBAGAI *PERSPECTIVE* BARU
DALAM PERKEMBANGAN AKUNTANSI LINGKUNGAN**

OLEH:

SISCA ANDRIYANI

3203007009

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing,



Marini Purwanto, SE., M.Si., Ak.

Tanggal: 01 Desember 2010

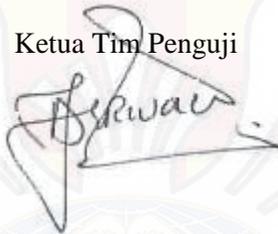
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Makalah yang ditulis oleh: SISCA ANDRIYANI

NRP 3203007009

Telah diujikan pada tanggal 10 Januari 2011 di hadapan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

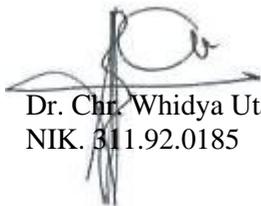


Bernadetta Diana N, SE., M.Si., QIA

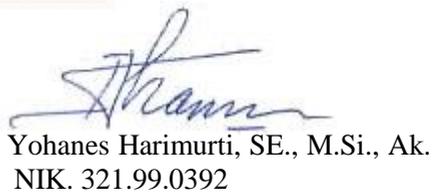
Mengetahui:

Dekan,

Ketua Jurusan,



Dr. Chri Whidya Utami, MM.
NIK. 311.92.0185



Yohanes Harimurti, SE., M.Si., Ak.
NIK. 321.99.0392

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sisca Andriyani

NRP : 3203007009

Judul Makalah : Akuntansi Karbon Sebagai *Perspective* Baru Dalam Perkembangan Akuntansi Lingkungan.

Menyatakan bahwa tugas akhir makalah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan plagiarisme saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library*) perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat sebenarnya.

Surabaya, 01 Desember 2010

Yang menyatakan,



(Sisca Andriyani)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan syukur khadirat Tuhan Yesus Kristus, yang berkat rahmat-Nya maka penulis dapat menyelesaikan makalah tugas akhir ini dengan baik. Makalah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Ekonomi di Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya makalah tugas akhir ini tidak terlepas dari kerja sama, dorongan, dan bantuan dari pihak lain. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Chr. Whidya Utami, MM, selaku Dekan Fakultas Bisnis Unika Widya Mandala Surabaya.
2. Bapak Yohanes Harimurti, SE., M.Si., Ak., selaku Ketua Jurusan Akuntansi yang telah memberikan banyak petunjuk sehingga tersusunnya makalah tugas akhir ini.
3. Bapak J. Th. Budianto T., MM., SE., Ak., QIA., ST., selaku Dosen Wali yang telah mendampingi penulis selama menempuh studi di Unika Widya Mandala Surabaya.
4. Ibu Marini Purwanto, SE., M. Si., Ak, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan dengan penuh kesabaran kepada penulis selama proses penyusunan makalah tugas akhir ini.

5. Seluruh staf dan pengajar di Fakultas Bisnis Unika Widya Mandala Surabaya yang telah mendidik penulis selama kuliah.
6. Seluruh staf perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya yang telah membantu penulis pada penyediaan literatur.
7. Keluarga tercinta yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materiil selama penulis menjalankan studi.
8. Ko “HW” yang selalu mendukung dan memberikan banyak dorongan dan doa selama penulis menjalankan studi.
9. Teman-teman, Christin, Elina, Oshin, Irene yang telah memberikan banyak bantuan.
10. Seluruh rekan dan semua pihak yang telah memberikan bantuan.

Penulis menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa terima kasih akan menerima segala kritik dan saran demi kesempurnaan makalah ini. Akhirnya penulis berharap semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, Desember 2010

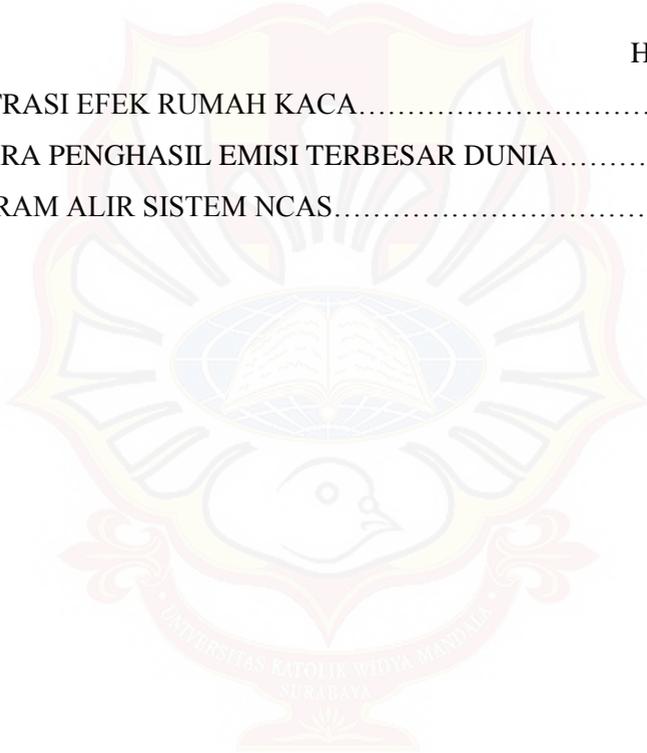
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
PENDAHULUAN.....	1
PEMBAHASAN	
1. TEORI YANG MEMBAHAS AKUNTANSI KARBON..	3
2. SEJARAH AKUNTANSI KARBON.....	5
3. IMPLEMENTASI AKUNTANSI KARBON.....	13
4. SISTEM PERHITUNGAN AKUNTANSI KARBON.....	19
SIMPULAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
ILUSTRASI EFEK RUMAH KACA.....	10
NEGARA PENGHASIL EMISI TERBESAR DUNIA.....	17
DIAGRAM ALIR SISTEM NCAS.....	21



AKUNTANSI KARBON SEBAGAI *PERSPECTIVE* BARU DALAM PERKEMBANGAN AKUNTANSI LINGKUNGAN

ABSTRAK

Pemanasan global yang melanda dunia disebabkan oleh meningkatnya tingkat karbon dioksida di atmosfer. Protokol Kyoto merupakan langkah awal menuju proses stabilisasi emisi global karbon dioksida. Protokol Kyoto membentuk suatu perjanjian yang menetapkan bahwa negara-negara yang telah meratifikasi Protokol Kyoto harus mengurangi tingkat emisi gas rumah kaca di negaranya. Protokol Kyoto melahirkan akuntansi karbon sebagai alat yang dapat menunjang dilaksanakannya Protokol Kyoto. Akuntansi karbon yang merupakan bagian dalam akuntansi lingkungan adalah suatu alat yang dapat mengukur dan membentuk suatu referensi mengenai tingkat emisi gas rumah kaca di tiap negara. Dalam melakukan penghitungannya, akuntansi karbon menggunakan NCAS (*National Carbon Accounting System*) dan NCAT (*National Carbon Accounting Toolbox*).

Kata kunci: Akuntansi Karbon, Protokol Kyoto, Akuntansi Lingkungan

***CARBON ACCOUNTING AS A NEW PERSPECTIVE
IN DEVELOPMENT ENVIROMENTAL ACCOUNTING***

ABSTRACT

The global warming that engulf the world is caused by the increased levels of carbon dioxide in the. Kyoto's Protocol is a first step going to carbon dioxide global emission stabilization process. Kyoto's Protocol make an agreement which set the nations whom has done the Kyoto's Protocol ratification must reduce the level of glasshouse gas emission in their nations. Kyoto's Protocol has given birth a carbon accounting as a tools that can support undertake of Kyoto's Protocol. Carbon accounting as a part of environment accounting is a tools that can measure and form a reference considering glasshouse gas emission level in each nations. In doing the calculation, carbon accounting uses NCAS (National Carbon Accounting System) and NCAT (National Carbon Accounting Toolbox).

Keywords: Carbon accounting, Kyoto's Protocol, Environment Accounting

