

SKRIPSI

**DAMPAK PERLUASAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI
INDONESIA TERHADAP TINGKAT EMISI KARBON DUNIA**

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Politik (S. IP) Strata I
Jurusan Hubungan Internasional



Oleh :

FITRIANUR

NIM : 06260003

**JURUSAN HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2010

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Fitriyanur
NIM : 06260003
Jurusan : Hubungan Internasional
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Judul Skripsi : Dampak Perluasan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Terhadap Tingkat Emisi Karbon Dunia

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Ujian
Skripsi
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Jurusan Hubungan Internasional
Dan dinyatakan LULUS

Pada hari : Jum'at
Tanggal : 19 November 2010
Tempat : Laboratorium Jurusan Hubungan Internasional

Mengesahkan,
Dekan FISIP – UMM

Dr. Wahyudi M, Si

Dewan Penguji :

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1. M. Syaprin Zahidi S. IP | Penguji 1 () |
| 2. Amaria Qori Ula S. IP | Penguji 2 () |
| 3. Ruli I. Ramadhoan S. Sos | Penguji 3 () |
| 4. Tuti Al Hikmah S. IP | Penguji 4 () |

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, segala puja dan puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah Azza Wa Jalla atas semua limpahan rahmad serta hidayah yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **DAMPAK PERLUASAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI INDONESIA TERHADAP TINGKAT EMISI KARBON DUNIA.**

Selesainya skripsi ini tidak lepas dari motivasi, saran, kritik serta bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini dengan segenap rasa hormat penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut ini :

1. Bapak Muhajir Effendi, MAP selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Dr. Wahyudi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Dyah Estu Kurniawati, S.Sos, M.Si selaku Ketua Jurusan Hubungan Internasional.
4. Mas M. Syaprin Zahidi selaku Dosen Pembimbing I
5. Mbak Amaria Qori Ula selaku Dosen Pembimbing II
6. segenap jajaran staf dan dosen Jurusan Hubungan Internasional.

Akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk mencapai sebuah kesempurnaan. Penulis harapkan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan dapat memberikan informasi bagi penyelesaian skripsi ini.

Malang, 06 Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan Skripsi.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	iv
Abstraksi.....	v
Motto /Persembahan.....	ix
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Kajian pustaka	7
1.6 Landasan Operasional	11
1.7 Metode penelitian	14
1.7.1 Jenis penelitian	14
1.7.2 Metode pengumpulan data	14
1.7.3 Teknik analisa data	14
1.7.4 Ruang lingkup penelitian	15
1.7.5 Struktur penulisan	15
Bab II Perluasan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Dan Keterkaitannya Dengan Tingkat Emisi Karbon Global	18
2.1 Eksploitasi Hutan Indonesia Sebagai Pemicu Tingkat Emisi Karbon Global	19
2.1.1 degradasi areal hutan dan luas perkebunan kelapa sawit Indonesia	23

2.1.2 Indonesia sebagai produsen minyak kelapa sawit dunia	26
2.2 Pembakaran lahan pada perluasan perkebunan kelapa sawit Indonesia dan tingkat emisi karbon global	31
2.2.1 Tingkat produksi emisi karbon Indonesia akibat perluasan perkebunan kelapa sawit	38
2.2.2 Industrialisasi perkebunan kelapa sawit Indonesia	41
2.2.3 Dampak Negatif Industri Perkebunan Kelapa Sawit	45
Bab III Dampak Tingkat Emisi Karbon Dunia dan Pengaruhnya	
Terhadap Isu Lingkungan Hidup Global	47
3.1 Dampak Pemanasan Global dan Fenomena Perubahan Iklim Global	48
3.1.1 Signifikansi keterkaitan industri perkebunan kelapa sawit dengan tingkat emisi karbon dunia	51
3.1.2 Sumber Emisi Karbon yang memicu Pemanasan Global	55
3.1.3 Pengaruh Tingkat Emisi Karbon Dunia Terhadap Perubahan Iklim Global	61
3.2 Agenda Politik Lingkungan Hidup Global	66
3.2.1 Konferensi Stockholm	67
3.2.2 KTT Bumi di Rio De Janeiro	69
3.2.3 Protokol Kyoto	72
3.3 Keamanan non-tradisional dan keterkaitannya dengan permasalahan lingkungan	76
3.3.1 keterkaitan proses industri di negara maju dan negara berkembang terhadap tingkat kerusakan lingkungan	79
3.3.2 Laporan Bruntland	82
3.3.3 Pembangunan Berkelanjutan dan Masalah lingkungan Global	86
BabIVPenutup / Kesimpulan	91
Saran Bagi Penelitian Lanjutan	93

Daftar Tabel

Tabel 2.1 jumlah produksi minyak kelapa sawit dunia tahun 2005-2010	29
Tabel 2.2 luas perkebunan kelapa sawit pada tiap provinsi tahun 2007	33
Tabel 2.3 luas kebakaran hutan pada tiap daerah di Indonesia beserta persentase jumlah emisi karbon	37
Tabel 3.1 Daftar enam negara penghasil emisi karbon terbesar di dunia	56
Tabel 3.2 Sumber emisi karbon pada beberapa sektor ekonomi dan industri Indonesia	58
Tabel 3.3 persentase emisi karbon Indonesia pada sektor kehutanan	61

Daftar Gambar

Gambar 2.1 grafik produksi minyak kelapa sawit	41
Gambar 3.1 Proses terjadinya efek rumah kaca yang memicu pemanasan global dan perubahan iklim	50

Daftar Diagram

Diagram 2.1. permintaan CPO (Minyak Kelapa Sawit) dunia sampai prediksi tahun 2020	43
Diagram 2.2 Produsen dan Konsumen minyak kelapa sawit tahun 2006	44

Daftar pustaka

Buku

Akhadi, Mukhlis. 2009. *Ekologi Lingkungan: Mengenal Dampak Lingkungan Dalam Pemanfaatan Sumber-sumber Energi*. Graha Ilmu: Yogyakarta.

Djajadiningrat, Surna T, Dkk. 1995. *Ecolabelling dan Kecenderungan Lingkungan Hidup Global*. PT. Bina Rena Pariwara: Jakarta.

Hermawan, Yulius P. 2007. *Transformasi Dalam Hubungan Internasional: Aktor, Isu dan Metodologi*. Graha Ilmu: Yogyakarta.

Jackson, Robert & George Sorensen. 1999. *Introduction To International Relations*. Oxford University Press: New York.

Jemadu, Aleksius. 2008. *Politik Global dalam Teori dan Praktik*. Graha Ilmu: Yogyakarta

K, Rachmad, Dwi Susilo. 2008. *Sosiologi Lingkungan*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta.

Kristianto, Philip. 2002. *Ekologi Industri*. Penerbit Andi: Yogyakarta.

Mulyanto. 2007. *Ilmu Lingkungan*. Graha Ilmu: Yogyakarta.

Nandika, Dodi. 2005. *Hutan Bagi Ketahanan Nasional*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, University Press: Surakarta.

Pahan, Iyung. 2008. *Panduan Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya: Jakarta.

R. Brown, Lester, dkk. 1990. *Dunia di Tepi Jurang Kebinasaan*. Yayasan Obor Indonesia: Jakarta.

Salim, Emil. 1993. *Pembangunan Berwawasan Lingkungan*. Midas Surya Grafindo: Jakarta

Soemarwoto, Otto. 1992. *Indonesia Dalam Kancah Isu Lingkungan Global*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.

Steans, Jill & Llyod Pettiford. 2009. *Hubungan Internasional: Perspektif dan Tema*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.

Supriadi. 2006. *Hukum Lingkungan di Indonesia*. Sinar Grafika: Jakarta.

Tambunan, Tulus TH. 2004, *Globalisasi dan perdagangan Internasional*, Ghalia Indonesia: Bogor.

Jurnal / makalah

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian; Departemen Pertanian. 2005. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Kelapa Sawit*. Departemen Pertanian Republik Indonesia: Jakarta.

Hairiyah, Kurniatun. 2007. *Modul Perubahan Iklim Global; Pemicu Terjadinya Peningkatan GRK*. Universitas Brawijaya Malang.

Isnaeni, Nurul & Broto Wardoyo. Global. *Jurnal Politik Internasional. Dinamika Fenomena HI Pasca Neo-Liberal*. Departemen Hubungan Internasional. Universitas Indonesia.

Silalahi, Daud. *Pembangunan Berkelanjutan Dalam Rangka Pengelolaan Sumberdaya Alam yang Berbasis Pembangunan Sosial dan Ekonomi*. Makalah disampaikan pada seminar Pembangunan Hukum Nasional VIII. Denpasar 14-18 Juli 2003.

Sukma, Rizal. 2003. *Keamanan Internasional Pasca 11 September: Terorisme, Hegemoni AS dan Implikasi Regional*. Makalah disampaikan pada: Seminar Pembangunan Hukum Nasional VIII dengan tema Penegakkan Hukum Dalam Era Pembangunan Berkelanjutan yang diselenggarakan oleh Badan Pembina Hukum Nasional Departemen Kehakiman dan Hak Asasi Manusia RI.

Suryana, Achmad, Dkk. 2005. *Prospek Dan Arah Pengembangan Agribisnis Kelapa sawit*. Laporan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.

Internet

Abdul Hakim. Perpustakaan Universitas Indonesia, Tesis S-2. *Dampak Penerapan Kebijakan Konversi Hutan Pada Kerusakan Lingkungan (Studi Kasus Pelepasan Kawasan Hutan untuk Perkebunan Kelapa Sawit)*. Dalam <http://repository.ui.ac.id/contents/koleksi/16/15cb03ade6bb79a61339ce703ea92fbcfaedabd2.pdf>.

Abdul Hakim Basyar. *Evaluasi Penerapan Kebijakan Konversi Hutan Untuk Perkebunan Besar Kelapa Sawit*. Dalam <http://www.bappenas.go.id/get-file-server/node/8579/>.

A.G. Ilahude dan A. Nontji. *Oseanografi Indonesia dan Perubahan iklim global (El Nino dan La Nina)*. Dalam <http://www.coremap.or.id/downloads/0737.pdf>.

Ai Nur Hayati, dkk. *Kebakaran Hutan Indonesia dan Upaya Penaggulangannya*. Dalam <http://dishut.jabarprov.go.id/data/arsip/kebakaran%20hutan.doc>.

Aldy. Indohijau.net. *Indonesia Menyumbang 2,3 Giga ton Karbon per Tahun*. Dalam <http://indohijau.net/archives/indonesia-menyumbang-23-gigaton-karbon-pertahun/>.

Alpen Steel. *Kelapa sawit sebagai bahan baku biodiesel*. Dalam <http://www.alpensteel.com/article/67-107-energi-bio-gas/1048--kelapa-sawit-sebagai-bahan-baku-biodiesel.html>.

Andi Rinto. Portal Alumni Universitas Gadjah Mada. *Aplikasi Silvikultur dalam rehabilitasi lahan kritis*. Dalam <http://alumni.ugm.ac.id/simponi/?page=kart&ida=194>.

Anggit Setiyadi. Warta Warga Universitas Gunadarma. *Kerusakan Hutan Indonesia*. dalam <http://wartawarga.gunadarma.ac.id/2010/01/kerusakan-hutan-indonesia/>.

Arif Fiyanto. *Indonesia dan Perubahan Iklim*. Dalam <http://www.menlh.go.id/i/art/INDONESIA%20PERUBAHAN%20IKLIM.pdf>.

Arul Arista. Majalah Kabarindo. *Potret Hutan Indonesia yang Mengkhawatirkan*. Dalam <http://kabarindo.com/?act=dart&p=Arul%20Arista&no=48>.

Chairil Anwar, dkk. *Biodiesel Sebagai Bahan Bakar Alternatif Menghadapi Perubahan Iklim*. Dalam <http://www.bsn.go.id/files/348256349/Litbang%202010/prosiding%202010%20U%20NLAM/BIODIESEL%20SEBAGAI%20BAHAN%20BAKAR%20ALTERNATI%20F%20MENGHADAPI%20PERUBAHAN%20IKLIM.pdf>.

Diyah Yulistira. Universitas Bangka Belitung. *Kerusakan Hutan tak Dapat Dihindari*. Dalam http://www.ubb.ac.id/menulengkap.php?judul=Kerusakan%20Hutan%20Tak%20Dapat%20Dihindari?&&nomorurut_artikel=366.

Dr. Armi Susandi MT. Dkk. *Dampak Perubahan Iklim Terhadap Ketinggian Muka Laut di Wilayah Banjarmasin*. Dalam http://armisusandi.com/articles/working_paper/8.pdf.

Dr. Ir. Didiek H. Goenadi. M.Sc. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Kelapa*

Sawit di Indonesia. dalam

http://www.ipard.com/art_perkebun/PROSPEK%20DAN%20ARAH%20PENGEMBANGAN%20KELAPA%20SAWIT%20FINAL.pdf .

Edy Suandi Hamid. *Globalisasi Ekonomi, Tekanan Ideologi Kapitalis dan*

Perekonomian Indonesia. Dalam <http://www.docstoc.com/docs/25969396/03-Globalisasi-Ekonomi>.

Efendi Ariyanto. *Pertumbuhan Minyak Sawit Indonesia*. Dalam

<http://www.bpphp17.web.id/database/modul/pertumbuhanminyak%20sawit/Modul%202.pdf>.

Ermina Miranti. *Prospek pengembangan kelapa sawit 2010*. Dalam

<http://www.bni.co.id/Portals/0/Document/Kelapa%20sawit%202010%20ermina%20maret%202010%20final.pdf>.

Forest Watch Indonesia. *Dibalik Rusaknya Hutan Indonesia*. Dalam

http://fwi.or.id/publikasi/intip_hutan/Rusak.pdf.

Hariadi Kartodihardjo dan Agus Supriono. CIFOR. *Dampak Pembangunan Sektoral Terhadap Konversi dan Degradasi Hutan Alam : Kasus Pembangunan HTI dan Perkebunan Indonesia*. Dalam

http://www.cifor.cgiar.org/Knowledge/Publications/DocumentDownloader?a=d&p=%5Cpublications%5Cpdf_files%5COccPapers%5COP-26i.pdf.

Hermanus B. Rumajomi. *Kebakaran Hutan di Indonesia dan Dampaknya*

Terhadap Kesehatan. Makalah pengantar falsafah Sains. Dalam

http://www.rudyct.com/PPS702-ipb/12167/hermanus_br.pdf.

Ian Singleton. Ph.D. Yayasan Ekosistem Lestari. *Dampak Lingkungan Akibat*

Pembangunan Kelapa Sawit. Dalam http://www.aceh-eye.org/data_files/bahasa_format/bhs_env/bhs_env_palm/env_palm_analysis/env_palm_analysis_2008_00_01.pdf.

Ika Akbarwati. Vibiznews, 16 Juni 2010. *Kelapa Sawit dan Emisi Karbon : Pro*

Kontra dan Alternatif Solusi. Dalam <http://www.vibiznews.com/column/economy/2010/06/16/kelapa-sawit-dan-emisi-karbon-pro-kontra-dan-alternatif-solusi/>.

Subhabbrata Bobby Banerjee. University of South Australia. *Sustainability*

Development and the Reinvention of Nature. Dalam

<http://www.mngt.waikato.ac.nz/ejrot/cmsconference/1999/documents/environment/environment.pdf>.

Martha Prasetyani dan Ermina Miranti. *Potensi dan Prospek Bisnis Kelapa Sawit*

Indonesia. dalam <http://www.bni.co.id/Portals/0/Document/197%20Potensi.pdf>.

Martin Hajer, *The Globalization of Environmental Discourse*. Dalam <http://www.easst.net/review/june1998/hajer>.

Nanik Suryo Haryani et.al. *kajian Potensi dan Pengembangan Perkebunan Kelapa Sawit*. Dalam <http://oc.its.ac.id/ambilfile.php?idp=450>.

Petrus F.T.P Tampubolon, dkk. Agustus 2006. Makalah *Prinsip-Prinsip dan Implementasi Pembangunan Berkelanjutan*. Dalam http://www.rudyct.com/PPS702-ipb/12167/psl067_2.pdf.

Poppy Irawan. 2007. *Kabut Asap; Sebagai Isu Ancaman Non-tadisional Dalam Kajian Keamanan non-regional*. Dalam: <http://ccm.um.edu.my/umweb/fss/images/persidangan/kertas%20kerja/poppy%20Irawan>.

Saifullah. September 2010. *Paradigma Pembangunan Lingkungan Hidup di Indonesia*. Dalam http://www.uin-malang.ac.id/index.php?option=com_content&view=article&id=1629:paradigma-pembangunan-lingkungan-hidup&catid=36:kolom-pr2.

Salman Darajat. *Konversi Lahan Gambut dan Perubahan Iklim*. Dalam <http://nasih.staff.ugm.ac.id/a/tan/20060812%20kon.htm>.

Sri Lestari. BBC Indonesia. *Memotret Kondisi Hutan Indonesia*. dalam http://www.bbc.co.uk/indonesia/berita_indonesia/2010/06/100609_hutanindo.shtml.

Tiene Rahma Prihatini. 2001. *Pembangunan Berkelanjutan, Konsep Ekonomi atau Suatu Filosofi Kehidupan?*. Dalam http://www.rudyct.com/PPS702-ipb/02201/tiene_p_g.htm.

Tony Kristianto Juwono. *Dampak Perubahan Iklim Global Terhadap Indonesia*. Dalam <http://gc21.inwent.org/ibt/alumni/ibt/docs/writoec-kristiauto-juwono.pdf>.

Tulus Tambunan, LP3E-Kadin Indonesia. *Globalisasi Ekonomi dan Ekspor Usaha Kecil dan Menengah Indonesia*. Dalam http://www.smeccda.com/deputi7/file_Infokop/EDISI%2023/tulustambunan.5.htm.

Forest Watch Indonesia. *Hutan-hutan Indonesia : Apa yang dipertaruhkan?*. Dalam http://pdf.wri.org/indoforest_chap1_id.pdf.

Harian Kompas. 20 Oktober 2009. *Ancaman Iklim Kian Nyata*. Dalam <http://sains.kompas.com/read/2009/12/21/06144514/ancaman.iklim.kian.nyata>.

Antara News. *Green Peace Desak Menhut Hentikan Kontrak Sinar Mas*. Dalam <http://www.antaranews.com/berita/1260568860/greenpeace-desak-menhut-hentikan-kontrak-sinar-mas>.

Antara News. *Pembukaan lahan tambang dan sawit picu banjir*. dalam <http://www.antaranews.com/berita/1272230565/pembukaan-lahan-tambang-dan-sawit-picu-banjir>.

Antara News. 16 Oktober 2010. *Kerusakan Hutan Makin Parah*. Dalam <http://www.antaranews.com/berita/1287228332/kerusakan-hutan-indonesia-semakin-parah>.

Bappenas. *Peluncuran Indonesia Climate Change sectoral Roadmap (ICCSR)*. Dalam <http://www.bappenas.go.id/print/2560/peluncuran-indonesia-climate-change-sectoral-roadmap-iccsr/>.

Bogor Science Park. *Efek Gas Rumah Kaca*. Dalam http://bsp.biotrop.org/index.php?option=com_content&task=view&id=19&Itemid=28.

Dari Rio ke Bali Via Kyoto. Dalam www.wisnu.or.id/v2/ID/pdf/Factsheet%20CCII.pdf.

Departemen Penerangan RI. 1992. *KTT Bumi*. Dalam: www.pustakabersama.net/buku.php?id=25346&cari.

Departemen Pertanian. *Pengembangan Kelapa Sawit Nasional, Mewujudkan Visi Indonesia 2020*. Dalam http://ditjenbun.deptan.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=85:pengembangan-kelapa-sawit-nasional-mewujudkan-visi-indonesia-2020&catid=36:news.

Economic globalization, definition. Dalam http://wfnetwork.bc.edu/glossary_entry.php?term=Economic%20Globalization,%20Definition%28s%29%20of&area=All

Forest Watch Indonesia. *Perkembangan Tutupan Hutan Indonesia*. dalam <http://oc.its.ac.id/ambilfile.php?idp=450>.

Harian Riau pos. 07 Oktober 2010. *Lemah, Pengawasan Kerusakan Hutan*. Dalam <http://www.riapos.com/new/berita.php?act=full&id=5159&kat=1>.

Imapala Unibraw. 2007. *Pengertian dan proses menuju Rio+10*. Dalam: [pin-
imapala.brawijaya.ac.id/earthsummit,htm-](http://imapala.brawijaya.ac.id/earthsummit.htm).

Indoforest. *Deforestasi dan Degradasi Hutan*. Hal. 26. Dalam http://pdf.wri.org/indoforest_chap3_id.pdf.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. *Luas kebakaran hutan menurut propinsi selama lima tahun terakhir*. dalam <http://www.dephut.go.id/index.php?q=id/node/1084>..

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. *Informasi Kebakaran Hutan dan Lahan*. Dalam <http://www.dephut.go.id/index.php?q=id/node/929>.

Komunitas dan Perpustakaan Online Indonesia. *Sistem Tata Ekonomi Kapitalisme, Sosialisme dan Komunisme*. Dalam http://organisasi.org/sistem_tata_ekonomi_kapitalisme_sosialisme_dan_komunisme_definisi_pengertian_arti_penjelasan_sejarah_teoris_ilmu_ekonomi.

Lembar fakta. *Emisi karbon dan pembangunan*. Dalam http://www.dnpi.go.id/report/DNPI-Media-Kit/reports/fact_sheets/2010-09-02_DNPI_press_conference_fact%20sheet_bahasa.pdf.

Majalah Berita Indonesia, 20 Oktober 2006. *Kabut asap membalut tetangga*. Dalam <http://www.beritaindonesia.co.id/nasional/kabut-asap-membalut-tetangga>.

Media Indonesia. *gambut Indonesia Kandung 2.650 ton Karbon per Hektare*. Dalam <http://www.mediaindonesia.com/read/2010/06/01/146431/89/14/Gambut-Indonesia-Kandung-2.650-Ton-Karbon-per-Hektare->.

Paparan Duta Besar Makmur Widodo, Watapri PTRI New York dalam rangka sosialisasi persiapan World Summit on Sustainable Development, Yogyakarta 8 September 2001. *KTT dunia pembangunan berkelanjutan 2002; peluang dan tantangan bagi Indonesia baru*. Dalam http://www.indonesiamission-ny.org/NewStatements/PaperSept8_2001.pdf.

Pasadena Engineering Indonesia. *Konferensi PBB Mengenai Perubahan Iklim*, dalam http://www.programdns.com/konten.php?nama=Berita&op=detail_berita&id=5

Peat Portal. Indonesia-Workshop & Seminar. *“Indonesia Telah Meratifikasi Protokol Kyoto” What next?*. Dalam <http://www.peat-portal.net/newsmaster.cfm?&menuid=38&action=view&retrieveid=577>.

Pusat Rencana, Badan Planologi Kehutanan dan Perkebunan, Departemen Kehutanan. *CDM Sebagai Salah Satu Sumber Pendanaan Alternatif Bagi Pembangunan Kehutanan dan Perkebunan*. Dalam <http://www.dephut.go.id/INFORMASI/INTAG/cdm.htm>.

R. Nugroho Purwantoro. Lembaga Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. *sekilas Pandang Industri Sawit*. Dalam <http://www.lmfeui.com/data/Sekilas%20Pandang%20Industri%20Sawit.pdf>.

United Nations. 1998. *Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change*. Dalam <http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpeng.pdf>.

Walhi. *Penggunaan biofuel mendorong ekspansi perkebunan tanpa ijin*. Dalam <http://www.walhi.or.id/in/kampanye/iklim-dan-energi/176-siaran-pers/1178-penggunaan-biofuel-mendorong-ekspansi-perkebunan-tanpa-ijin>.

World Bank. *State and trends of the carbon market*. Washington DC. 2009. Dalam <http://forestclimatecenter.org/files/Trends%20of%20the%20Carbon%20Market%202009.pdf>.