

**ANALISIS PENCIPTAAN *GREEN JOBS* (PEKERJAAN HIJAU) DI  
INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL SKENARIO INVESTASI HIJAU**

**ANALYSIS OF GREEN JOBS CREATION IN INDONESIA USING  
GREEN INVESTMENT SCENARIO MODEL**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Pesyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh  
**RAFIKA DEWI**  
**20130430231**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2016**

# SKRIPSI

**ANALISIS PENCIPTAAN *GREEN JOBS* (PEKERJAAN HIJAU) DI  
INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL SKENARIO INVESTASI HIJAU**

**ANALYSIS OF GREEN JOBS CREATION IN INDONESIA USING  
GREEN INVESTMENT SCENARIOMODEL**



Diajukan oleh

**RAFIKA DEWI  
20130430231**

Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Am', is written over the printed name of the supervisor.

Ahmad Maruf, S.E., M.Si.  
NIK: 19721212199804 143 064

Tanggal: 09 Desember 2016

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENCIPTAAN GREEN JOBS (PEKERJAAN HIJAU) DI  
INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL SKENARIO INVESTASI HIJAU**

**ANALYSIS OF GREEN JOBS CREATION IN INDONESIA USING  
GREEN INVESTMENT SCENARIOMODEL**

Diajukan oleh

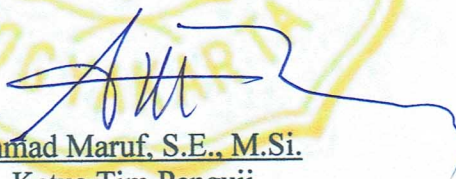
**RAFIKA DEWI**  
**20130430231**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis


Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Tanggal 24 Desember 2016**


Yang terdiri dari



Ahmad Maruf, S.E., M.Si.  
Ketua Tim Penguji

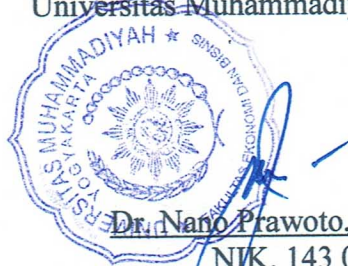


Ayif Fathurrahman, S.E., M.Si.  
Anggota Tim Penguji



Dimas Bagus W., S.E., M.Ec.  
Anggota Tim Penguji

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Nano Prawoto, S.E., M.Si  
NIK. 143 016

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Rafika Dewi

Nomor Mahasiswa : 20130430231

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: “**ANALISIS PENCIPTAAN GREEN JOBS (PEKERJAAN HIJAU) DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL SKENARIO INVESTASI HIJAU**” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 10 Desember 2016



Rafika Dewi

## MOTTO

*“Dan bagi setiap orang ada memiliki arah yang dituju ke arah mana dia menghadapkan wajahnya. Maka berlomba-lombalah kamu dalam berbuat kebaikan. Di mana saja kamu berada pasti Allah S.W.T akan mengumpulkan kamu sekalian. Sesungguhnya Allah S.W.T Maha Kuasa atas segala sesuatu.”*  
**QS. Al-Baqarah: 148**

**If she can do it, so i can...**

BERMIMPILAH, DAN HIDUPLAH DALAM  
MIMPIMU !!!

Kalau impiannya besar, cobaannya pasti besar.  
Usahnya juga harus lebih besar dari cobaannya.  
Ditambah SABAR dan IKHLAS pasti hasilnya sepadan. **~IKHTIAR**

Pantang Pulang Sebelum Menang... (Armada Band)

~VK

## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT dan shalawat serta salam kepada Nabi yang Mulia, Nabi Muhammad SAW

Penulis ingin persembahkan karya ini khusus kepada:

Madam Manisah, Babe Haryanto, dan Kakak Kiki Nur Indah Hardiyanti

Terima kasih atas kasih sayang, kesabaran dan doa serta *support* yang selalu mengiringi setiap derap langkah kaki dan mimpi ini.

Terima kasih karena sudah berhasil menjadi orang tua dan kakak hebat yang bijak.....

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan kebaikan dan keberkahan untuk keluarga kita, Aamiin Aamiin...

~VK

## INTISARI

Indonesia adalah negara yang memiliki banyak kekayaan sumber daya dan tidak terlepas dari berbagai masalah, seperti masalah pada lingkungan, sosial, dan ekonomi. Hal ini karena dampak pada perubahan iklim di bumi, perubahan pola konsumsi sumber daya, dan ledakan jumlah penduduk. Adanya ekonomi hijau yang mempunyai konsep untuk kemakmuran dan kesejahteraan masyarakat, dapat menekan resiko kerusakan ekologi dalam bentuk pembangunan ekonomi yang berkeadilan. Namun pada kenyataannya, agenda pembangunan Indonesia selama ini masih cenderung berfokus pada investasi dalam sektor primer dan sektor sekunder. Dimana kedua sektor ini memiliki target tunggal yang sama, yaitu untuk mendorong pertumbuhan ekonomi. Tetapi pada dasarnya target tunggal ini belum dapat memberikan perhatian pada sumber daya fiskal seperti sektor tersier, keadilan sosial, dan kesehatan lingkungan. Untuk itu dalam penelitian ini penulis mencoba melakukan penelitian terkait dengan permasalahan diatas.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis mengenai penciptaan *green jobs* di Indonesia dengan menggunakan model skenario investasi hijau. Data-data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, seperti data mengenai biaya rata-rata pekerjaan di sektor energi, pertanian, dan kehutanan yang didapat dengan menggunakan metode studi kepustakaan. Dan hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya investasi hijau sebesar 2% mampu menghasilkan penciptaan *green jobs* sebanyak 4.691 *green jobs* di sector energi, 1.891.296 *green jobs* di sector pertanian, dan 2.313.479 *green jobs* di sektor kehutanan, yang tersebar di semua jenis *green jobs*, serta dengan adanya penciptaan *green jobs* di Indonesia ternyata mampu menjadi solusi bagi dua permasalahan sekaligus, yakni masalah ketenagakerjaan dan masalah lingkungan.

Kata Kunci: Investasi Hijau, Pekerjaan Hijau, dan Penciptaan Lapangan Pekerjaan

## **ABSTRACT**

*Indonesia is a country that has abundant of resources and can not be separated from a variety of problems, such as environmental, social, and economic problems. This is because the impact of climate change on earth, changes in the pattern of consumption resources, and the population explosion. The presence of green economy offers the concept for the prosperity and welfare of the community, and it can reduce the risk of ecological damage in the form of fair economic development. But in fact, Indonesia's development agenda tends to focus on investment in the primary and secondary sectors. Where these two sectors have the same single target, namely to encourage economic growth. But basically single target has not been able to give attention to the fiscal resources such as the tertiary sector, social justice, and environmental health. Therefore in this study tries to conduct research related to the above problems.*

*This study aims to analyze the creation of green jobs in Indonesia using a model of a green investment scenario. The data in this research is secondary data, such as data on the average cost jobs in the energy sector, agriculture, and forestry that obtained using methods of literary study. The results of this study indicates that the presence of green investments amounting to 2% are able to produce as many as 4,691 green jobs creation in the energy sector, 1,891,296 green jobs in the agricultural sector, and 2,313,479 green jobs in the forestry sector. The spread over all types of green jobs, as well as with the creation of green jobs in Indonesia proved to be a solution to the two problems at the same time, namely the labor issues and environmental problems.*

**Keyword:** *Green Investment, Green Jobs, and Jobs Creation*



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr.Wb

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, saya ucapkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, yang berjudul **“ANALISIS PENCIPTAAN GREEN JOBS (PEKERJAAN HIJAU) DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL SKENARIO INVESTASI HIJAU”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi (S.E) pada Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Yogyakarta. Selama perencanaan, pelaksanaan, sampai penyelesaian laporan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan masukan, saran, kritik, dan dukungan moril maupun materil bagi penulis.

Dalam penyusunan skripsi ini melibatkan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menghaturkan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Ahmad Maruf, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang sudah sangat sabar dalam mengarahkan dan membimbing dalam proses penulisan skripsi.
2. Madam, Babe, dan kakak tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat yang tiada henti. Terimakasih sudah percaya

dengan adek untuk mewujudkan mimpi-mimpi yang sedikit gila dan ngawur hehee.

3. Untuk Nak'7 tercinta Anggra, Aik, Esti, Sintia, Ucid, Anita terima kasih sudah selalu ada dan selalu memberikan semangat meski jarak dan kesibukan memisahkan kita.
4. Untuk Cabe Graha Amanah Intan, Qori, Mbak Els, Winda, Putri, Muti, Ovi, Irni, dan terkhusus Pak Marno terimakasih untuk 3 (tiga) tahun kebersamaannya. Canda tawa tangis dan semua warna kehidupan di negeri perantauan telah banyak kita lewati.
5. Untuk sahabat seperjuangan yang tidak pernah berhenti menemani dan memberikan motivasi selama 3 (tiga) tahun perkuliahan terimakasih, kalian orang-orang luar biasa Laila, Iing, Wiwid, Ntus, Pras, Ijong, Ipin.
6. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, semoga amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT. Aamiin....

Akhirnya saya mengharapakan semoga dengan adanya Skripsi ini kita dapat mengambil hikmah dan manfaatnya, sehingga dapat memberikan inspirasi bagi siapapun yang membaca.

Yogyakarta, 10 Desember 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Batasan Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
1. Ketenagakerjaan .....	9
2. Ekonomi Lingkungan .....	18
3. Ekonomi Hijau.....	25
4. Pekerjaan Hijau.....	36
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	41
C. Kerangka Analisis .....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	44

A.	Obyek dan Subyek Penelitian .....	44
1.	Obyek Penelitian.....	44
B.	Jenis Data .....	44
1.	Data Sekunder.....	45
C.	Definisi Operasional.....	46
D.	Analisis Data .....	47
BAB IV	GAMBARAN UMUM .....	50
A.	Geografi Indonesia.....	50
B.	Administrasi Indonesia.....	51
C.	Keadaan Demografi Indonesia.....	52
D.	Perekonomian Indonesia .....	53
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	56
A.	Hasil Penelitian .....	56
B.	Pembahasan.....	64
BAB VI	KESIMPULAN, SARAN, DAN KETERBATASAN PENELITIAN ..	79
A.	Kesimpulan .....	79
B.	Saran.....	80
C.	Keterbatasan Penelitian.....	80
DAFTAR	PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	.....	87

## DAFTAR TABEL

1.1	Fokus Infestasi Indonesia Saat Ini .....	5
2.1	Penelitian Terdahulu.....	42
3.1	Data dan Sumber Data.....	45
5.1	Investasi (2% dari PDB HargaKonstan 2010) PadaSektorEnergi, Pertanian, danKehutanan .....	57
5.2	Biaya Rata-Rata (\$ 10/Kw) .....	58
5.3	Koefisien Pekerjaan Per MW Dari Berbagai Sumber Energi Tahun 2015 ..	59
5.4	Dampak Sektoral dari Adanya KegiatanInvestasi Hijau Sebesar 2% dari PDB.....	76

## **DAFTAR GAMBAR**

2.1 Kerangka Pemikiran .....	44
4.1 Peta Geografi Indonesia .....	50
5.1 Hubungan Antara Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi,Barang Sumber Daya Alam dan Lingkungan.....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	87
<b>Tabel 1.a.</b> [Seri 2010] Pdb Seri 2010 (Milyar Rupiah) Harga Konstan 2010 .....	87
Lampiran 2 .....	89
<b>Tabel 2.a.</b> Prakiraan Penyediaan Energi Listrik di Indonesia.....	89
<b>Tabel 2.b.</b> Biaya, Efisiensi dan Faktor KapasitasDari Sumber Daya Listrik .....	89
<b>Tabel 2.c.</b> Koefisien Pekerjaan per MW Dengan Sumber Energi 2010- 2015 .....	90
Lampiran 3 .....	91
<b>Tabel 3.a.</b> Rekapitulasi Jumlah dan Sebaran PNS Kementerian Kehutanan MenurutGolongan dan Jenis Kelamin Tahun 2014 .....	91
<b>Tabel 3.b.</b> Jumlah dan Sebaran Tenaga Fungsional Peneliti Tahun 2010- 2014 .....	92
<b>Tabel 3.c.</b> Jumlah Tenaga Pengaman Hutan Tahun 2014.....	92