



UNIVERSITAS INDONESIA

ANALISIS PENGARUH KREDIT PERBANKAN DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI INDONESIA : ANALISIS SEKTORAL TAHUN 2002 – 2008

TESIS

WIDITA KURNIASARI
0806430701

FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK
JAKARTA
2010



UNIVERSITAS INDONESIA

ANALISIS PENGARUH KREDIT PERBANKAN DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI INDONESIA : ANALISIS SEKTORAL TAHUN 2002 – 2008

TESIS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Ekonomi pada Program Pasca Sarjana Universitas Indonesia

WIDITA KURNIASARI
0806430701

FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK
KEKHUSUSAN EKONOMI KEUANGAN DAN PERBANKAN
JAKARTA
JULI 2010

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Widita Kurniasari

NPM : 0806430701

Tanda Tangan :

Tanggal : 6 Juli 2010

HALAMAN PENGESAHAN


Tesis ini diajukan oleh:


Nama : Widita Kurniasari
NPM : 0806430701
Program Studi : Magister Perencanaan Dan Kebijakan Publik
Judul Tesis : Analisis Pengaruh Kredit Perbankan Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia: Analisis Sektoral Tahun 2002-2008

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Ekonomi pada Program Studi Magister Perencanaan Dan Kebijakan Publik Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Telisa Aulia Falianty ()

Ketua Penguji : Dr. Andi Fahmi Lubis ()

Penguji : Aris Yunanto, SE., M.SE. ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 6 Juli 2010

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan tesis ini. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister Ekonomi Jurusan Perencanaan dan Kebijakan Publik pada Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Tujuan penelitian ini adalah melakukan analisis terhadap pengaruh kredit sektoral terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Dengan mengetahui pengaruh kredit di tiap-tiap sektor terhadap pertumbuhan ekonomi tentunya akan mengetahui di sektor mana yang mampu mendorong pertumbuhan ekonomi yang tinggi dan sektor lain yang tidak memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi. Peranan kredit perbankan dan tenaga kerja sektoral dalam mempengaruhi pertumbuhan ekonomi merupakan objek yang akan dianalisis lebih jauh.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini masih terdapat kekurangan. Untuk itu sangat diharapkan kritik, saran demi kesempurnaan tulisan ini. Semoga tulisan ini mempunyai kontribusi terhadap penyaluran kredit sektoral di Indonesia.

Akhirnya dengan mengucapkan Alhamdulillah, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Dr. Telisa Aulia Falianty sebagai pembimbing dalam tesis ini. Pengalaman penulis selama melakukan bimbingan, beliau adalah orang yang sangat detil, sangat kuat dalam konsep, dan konsisten. Dedikasi beliau dalam pekerjaan sangat hebat, walau dengan pekerjaan yang sangat sibuk masih sudi menyempatkan meneliti dengan seksama tulisan ini. Semoga apa yang telah ibu Telisa berikan mendapat pahala dari Allah SWT, dan bagi penulis mampu memberikan motivasi untuk berkarya yang lebih baik.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan atas segala dukungan, kritik dan doanya untuk Suami Tersayang (Mustajab Hadi, S.E.,MM.), semoga tak pernah lelah disampingku. Dan anakku (Davin Muhammad Widitama) yang selalu memberi energi dan motivasi.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Arindra A. Zainal Ph.D, selaku Ketua Program Studi Perencanaan dan Kebijakan Publik, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
2. Dr. Andi Fahmi Lubis, selaku Sekretaris Program Studi Perencanaan dan Kebijakan Publik, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia dan juga sebagai ketua penguji tesis yang telah memberikan motivasi dan bimbingan.
3. Bapak Aris Yunanto, S.E, M.SE. sebagai penguji tesis yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan tesis ini.
4. Staf pengajar, asisten dosen dan tutor yang telah banyak membantu penulis.
5. Mama, Papa (alm) dan mertua tercinta di Surabaya, Terima kasih atas support dan doanya. Akhirnya bisa memenuhi keinginan Papa (alm) untuk sekolah S2.
6. Saudara-saudaraku di Jakarta dan Surabaya, thanks for your support.
7. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi atas kesempatan memperoleh beasiswa, khususnya teman-teman di Universitas Trunojoyo yang memberikan motivasi dan kesempatan untuk studi lanjut lebih awal.
8. Teman-teman seperjuangan Kelas Reguler Depok Angkatan XVIIIIB 2008.
9. Tim Sekretariat Program studi MPKP (Mbak Warni, Mbak Siti, dkk)
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan dalam tulisan ini, yang telah membantu dan memberikan kontribusi dalam penulisan tesis ini.

Depok, 6 Juli 2010

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Widita Kurniasari
NPM : 0806430701
Program Studi : Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik
Fakultas : Ekonomi
Jenis karya : Tesis

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Pengaruh Kredit Perbankan dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan
Ekonomi di Indonesia: Analisis Sektoral Tahun 2002-2008

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 6 Juli 2010

Yang menyatakan

(Widita Kurniasari)

ABSTRAK

Nama : Widita Kurniasari
Program Studi : Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik
Judul : Analisis Pengaruh Kredit Perbankan Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia: Analisis Sektoral Tahun 2002-2008

Tesis ini membahas tentang analisis pengaruh kredit perbankan dan tenaga kerja sektoral terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia dengan menggunakan metode data panel mulai tahun 2002 – 2008. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pertumbuhan kredit dan tenaga kerja sektoral terhadap pertumbuhan ekonomi. Kesimpulan dari penelitian ini adalah baik total kredit maupun kredit investasi serta tenaga kerja sektoral memiliki pengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi. Berdasarkan model *fixed effect cross section specific coefficients*, semua variabel kredit di tiap sektor memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi kecuali variabel kredit sektor pertambangan dan penggalian. Dimana kredit sektor pertambangan dan penggalian kurang berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi. Demikian juga dengan semua variabel tenaga kerja di tiap sektor memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi kecuali tenaga kerja sektor listrik, gas dan air bersih serta tenaga kerja sektor pertanian kurang berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi. Sedangkan tenaga kerja sektor pertambangan dan penggalian pengaruhnya negatif terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata kunci: kredit perbankan, tenaga kerja, sektoral, pertumbuhan ekonomi, data panel, model *fixed effect*

ABSTRACT

Name : Widita Kurniasari
Study Programe : Magister of Planning and Public Policy
Title : The Analysis of Credit and Employment Impact to The
Economic Growth in Indonesia : Sectoral Analysis
2002-2008

This research discusses the impact of the credit to economic growth in Indonesia, with panel data method sectoral analysis 2002-2008. The objectives of the paper are to describe the influence of sectoral credit and employment growth to the economic growth. The results of this research is sectoral credit and employment growth have positive impact to the economic growth. Based on *fixed effect cross section specific coefficients* model, credit in each sector has a positive impact to the economic growth, except credit in mining and quarrying sector. Whereas credit in mining and quarrying sector has a very little impact to the economic growth. All sectoral employment variables have positive impact to the economic growth except employment in electricity, gas and water supply sector and also agriculture employment. These two employment sector have a little impact to the economic growth. On the other hand, employment in mining and quarrying sector has a negative impact to the economic growth.

Keywords: credit, employment, sectoral, economic growth, panel data, *fixed effect model*

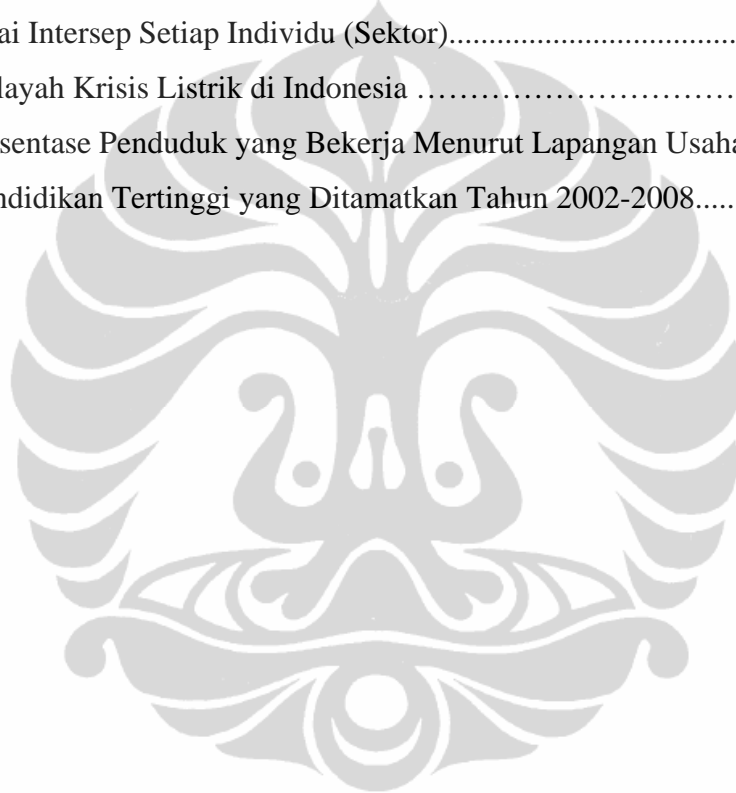
DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH | vi |
| ABSTRAK | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 8 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 8 |
| 1.4 Hipotesis Penelitian | 9 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 9 |
| 1.6 Kerangka Berpikir Penelitian | 10 |
| 2. TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Konsep Pertumbuhan Ekonomi..... | 11 |
| 2.1.1 Faktor-faktor Penentu Pertumbuhan Ekonomi | 12 |
| 2.1.2 Model Pertumbuhan Neo Klasik | 14 |
| 2.1.3 Model Harrod-Domar | 16 |
| 2.2 Kredit..... | 18 |
| 2.2.1 Kredit dan Investasi..... | 20 |
| 2.2.2 Kredit dan Konsumsi..... | 23 |
| 2.3 Mekanisme Transmisi Kebijakan Moneter jalur Kredit..... | 24 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4 Penelitian Sebelumnya..... | 27 |
| 3. METODE PENELITIAN | 30 |
| 3.1 Spesifikasi Model..... | 30 |
| 3.2 Sampel dan Sumber Data..... | 32 |
| 3.3 Definisi Operasional Variabel..... | 33 |
| 3.4 Metode Estimasi..... | 34 |
| 3.4.1 Teknik Estimasi Regresi Majemuk..... | 34 |
| 3.4.2 Teknik Estimasi Regresi Majemuk Data Panel..... | 35 |
| 3.4.2.1 Metode <i>Random Effect</i> | 36 |
| 3.4.2.2 Metode <i>Fixed Effect</i> | 37 |
| 3.4.2.3 <i>Random Effect</i> atau <i>Fixed Effect</i> | 38 |
| 4. ANALISIS dan PEMBAHASAN..... | 40 |
| 4.1 Komponen Pembentuk Pertumbuhan Ekonomi..... | 40 |
| 4.2 Hasil Estimasi Model Panel..... | 45 |
| 4.2.1 Menguji Signifikansi dan Arah Pengaruh Variabel-variabel Bebas Terhadap Pertumbuhan Ekonomi..... | 48 |
| 4.2.2 Analisis Efek Individu..... | 49 |
| 4.2.3 Analisis Hubungan Antara Kredit Perbankan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektoral..... | 51 |
| 4.2.3.1 <i>Non Performing Loan</i> (NPL) Sektoral..... | 75 |
| 4.2.4 Analisis Hubungan Antara Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektoral | 76 |
| 5. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 84 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 84 |
| 5.2 Saran..... | 85 |
| 5.3 Keterbatasan Penelitian..... | 86 |
| 5.4 Penelitian Selanjutnya..... | 86 |
| DAFTAR PUSTAKA | 87 |

DAFTAR TABEL

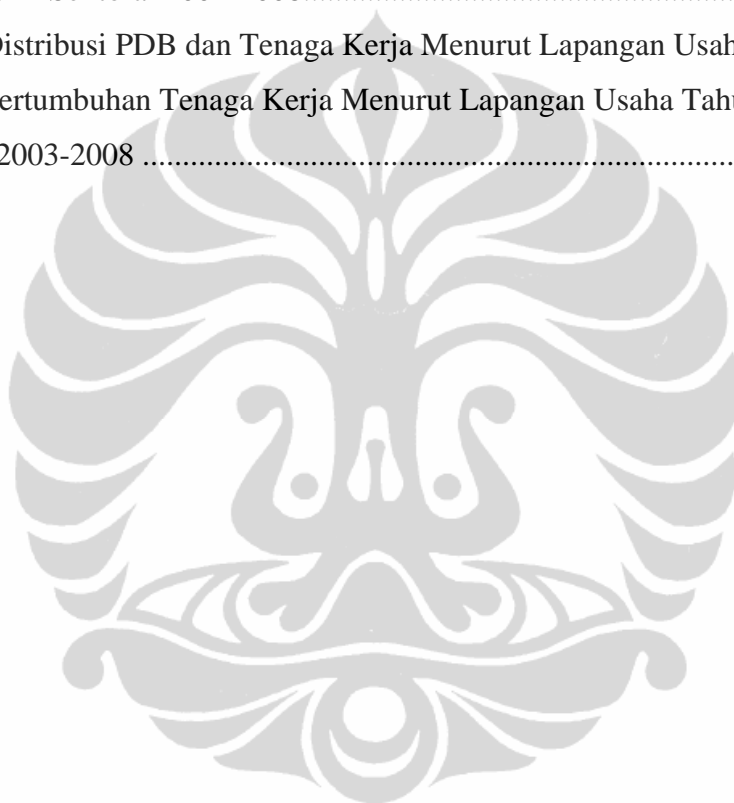
| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Rincian 9 (Sembilan) Sektor (Lapangan Usaha) di Indonesia..... | 32 |
| Tabel 3.2 Variabel-variabel Yang Digunakan Dalam Penelitian..... | 33 |
| Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Kredit Sektoral (Milyar Rupiah)..... | 44 |
| Tabel 4.2 Estimasi Model Fixed Effect Weighted Total Kredit..... | 46 |
| Tabel 4.3 Estimasi Model Random Effect Kredit Investasi | 47 |
| Tabel 4.4 Nilai Intersep Setiap Individu (Sektor)..... | 49 |
| Tabel 4.5 Wilayah Krisis Listrik di Indonesia | 51 |
| Tabel 4.6 Persentase Penduduk yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha dan Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan Tahun 2002-2008..... | 81 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Grafik 1.1 Rasio PDB Per Kredit Menurut Sektor di Indonesia 2002-2008..... | 2 |
| Grafik 1.2 Pertumbuhan Kredit Menurut Sektor di Indonesia 2003-2008..... | 3 |
| Grafik 1.3 Pertumbuhan PDB Menurut Sektor di Indonesia 2003-2008..... | 5 |
| Grafik 1.4 Jumlah Penduduk Berumur 15 Tahun Keatas Yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan Utama di Indonesia 2003-2008..... | 7 |
| Gambar 2.1 Kurva Pasar Dana Pinjaman..... | 19 |
| Grafik 4.1 Proporsi Angkatan Kerja Menurut Lapangan Kerja Utama di Indonesia..... | 40 |
| Grafik 4.2 Proporsi Angkatan Kerja Menurut Pengelompokkan Tiga Sektor Besar di Indonesia Tahun 2002-2008..... | 41 |
| Grafik 4.3 Proporsi Kredit Menurut Sektor..... | 42 |
| Grafik 4.4 Proporsi Kredit Menurut Jenis Penggunaan..... | 43 |
| Grafik 4.5 Posisi Kredit dan PDB Sektor Pertanian..... | 52 |
| Grafik 4.6 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Pertanian..... | 53 |
| Grafik 4.7 Posisi Kredit dan PDB Sektor Pertambangan dan Penggalian..... | 55 |
| Grafik 4.8 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Pertambangan dan Penggalian..... | 56 |
| Grafik 4.9 Posisi Kredit dan PDB Sektor Industri Pengolahan..... | 58 |
| Grafik 4.10 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Industri Pengolahan..... | 59 |
| Grafik 4.11 Posisi Kredit dan PDB Sektor Listrik, Gas dan Air Bersih..... | 61 |
| Grafik 4.12 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Listrik, Gas dan Air Bersih | 62 |
| Grafik 4.13 Posisi Kredit dan PDB Sektor Pengangkutan dan Komunikasi..... | 63 |
| Grafik 4.14 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Pengangkutan dan Komunikasi..... | 64 |
| Grafik 4.15 Posisi Kredit dan PDB Sektor Keuangan, Real Estate dan Jasa Dunia Usaha..... | 65 |
| Grafik 4.16 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Keuangan, Real Estate dan Jasa Dunia Usaha..... | 66 |

| | |
|--|----|
| Grafik 4.17 Posisi Kredit dan PDB Sektor Konstruksi..... | 67 |
| Grafik 4.18 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Konstruksi..... | 68 |
| Grafik 4.19 Posisi Kredit dan PDB Sektor Perdagangan, Hotel dan Restoran | 71 |
| Grafik 4.20 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Perdagangan, Hotel dan Restoran..... | 72 |
| Grafik 4.21 Posisi Kredit dan PDB Sektor Jasa..... | 73 |
| Grafik 4.22 Pertumbuhan Kredit dan PDB Sektor Jasa..... | 74 |
| Grafik 4.23 NPL Sektoral 2002-2008..... | 75 |
| Grafik 4.24 Distribusi PDB dan Tenaga Kerja Menurut Lapangan Usaha..... | 78 |
| Grafik 4.25 Pertumbuhan Tenaga Kerja Menurut Lapangan Usaha Tahun 2003-2008 | 82 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1: Hasil Estimasi <i>Common Effect</i> Total Kredit (Model 1)..... | 90 |
| Lampiran 2: Hasil Estimasi <i>Fixed Effect</i> Total Kredit (Model 1)..... | 91 |
| Lampiran 3: <i>Redundant Fixed Effect Test</i> Total Kredit (Model 1)..... | 92 |
| Lampiran 4: Hasil Estimasi <i>Fixed Effect</i> Total Kredit <i>white cross-section standard errors & covariance</i> (Model 1)..... | 93 |
| Lampiran 5: Hasil Estimasi <i>Fixed Effect weighted</i> Total Kredit <i>white cross- section standard errors & covariance</i> (Model 1)..... | 94 |
| Lampiran 6: Hasil Estimasi <i>Random Effect</i> Total Kredit (Model 1)..... | 95 |
| Lampiran 7: Hausman Test Total Kredit (Model 1)..... | 96 |
| Lampiran 8: Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Cross Section Specific Coefficient</i> Variabel Total Kredit (Model 1)..... | 97 |
| Lampiran 9: Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Cross Section Specific Coefficient</i> Variabel Tenaga Kerja (Model 1)..... | 98 |
| Lampiran 10: Hasil Estimasi <i>Common Effect</i> Kredit Investasi (Model 2)..... | 99 |
| Lampiran 11: Hasil Estimasi <i>Fixed Effect</i> Kredit Investasi (Model 2)..... | 100 |
| Lampiran 12: <i>Redundant Fixed Effect Test</i> Kredit Investasi (Model 2)..... | 101 |
| Lampiran 13: Hasil Estimasi <i>Random Effect</i> Kredit Investasi (Model 2)..... | 102 |
| Lampiran 14: Hausman Test Kredit Investasi (Model 2)..... | 103 |
| Lampiran 15. Analisa SWOT (Strength, Weakness, Opportunity, Threat) Sektor-sektor di Indonesia..... | 104 |