



UNIVERSITAS INDONESIA

ANALISIS FAKTOR RESIKO  
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA ANGKATAN KERJA  
DI INDONESIA TAHUN 2007

TESIS

Tri Kurniasih  
NPM 0706299492

FAKULTAS EKONOMI  
PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK  
DEPOK  
JULI 2009



UNIVERSITAS INDONESIA

ANALISIS FAKTOR RESIKO  
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA ANGKATAN KERJA  
DI INDONESIA TAHUN 2007

TESIS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Ekonomi

Tri Kurniasih  
NPM 0706299492

FAKULTAS EKONOMI  
PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK  
KEKHUSUSAN MANAJEMEN SEKTOR PUBLIK  
DEPOK  
JULI 2009

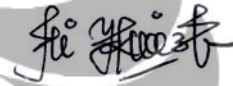
## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

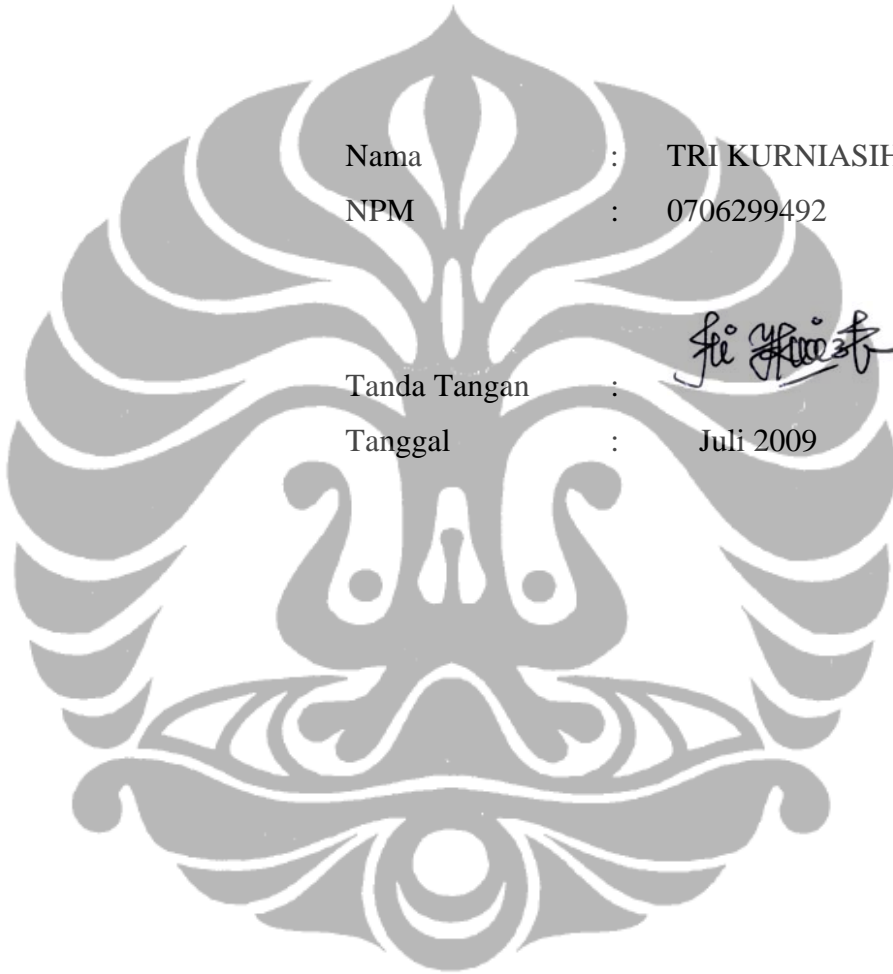
Nama : TRI KURNIASIH

NPM : 0706299492

Tanda Tangan :



Tanggal : Juli 2009



## HALAMAN PERSETUJUAN SIDANG TESIS

Nama : Tri Kurniasih  
Tempat/tanggal lahir : Jakarta, 13 Februari 1976  
NPM : 0706299492  
Judul Tesis : Analisis Faktor Resiko Kejadian Tuberkulosis Paru  
pada Angkatan Kerja di Indonesia pada tahun 2007

Depok, Juli 2009

Menyetujui,  
Pembimbing



(Dr. Bima Haria Wibisana)

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :  
Nama : Tri Kurniasih  
NPM : 0706299492  
Program Studi : Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik  
Judul Tesis : Analisis Faktor Resiko Kejadian Tuberkulosis Paru  
pada Angkatan Kerja di Indonesia pada tahun 2007

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. Bima Haria Wibisana (.....)

Penguji : Dr. Arindra. A. Zainal (.....)

Penguji : Dr. Diah Widyawati (.....)

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 16 Juli 2009

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis ini dengan baik sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Magister dalam bidang Ekonomi.

Saya menyadari bahwa, tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai dengan penyusunan tesis ini, maka sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan studi ini. Untuk itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Dr. Bima Haria Wibisana, selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan hingga penyelesaian tesis ini.
2. Bapak Dr.B.Raksaka Mahi, selaku Ketua Program Studi Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia (MPKP FE-UI);
3. Ibu Hera Susanti, SE., M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi MPKP FE-UI;
4. Bapak Dr. Arindra.A.Zainal dan ibu Dr.Diah Widyawati yang telah bersedia menjadi tim penguji dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam penyempurnaan tesis ini
5. Para Pengajar pada Program Studi MPKP FE-UI
6. Pemerintah Provinsi DKI Jakarta yang telah memberikan kepercayaan dan kesempatan untuk mengikuti program pegawai tugas belajar ini.
7. Seluruh Staf Program Studi MPKP FE-UI yang selalu bersedia membantu seluruh keperluan kami,
8. Mas Budiyanto, mas Watekhi dari BPS dan mba Sari dari Litbangkes Depkes yang telah memberikan bantuan dan bimbingan.
9. Ayah dan Ibunda tercinta yang telah memberikan banyak bantuan, doa dan dukungan yang tak terhingga sampai penulis menyelesaikan pendidikan ini.

10. Suami tercinta *Stio Budi Cahyono, ST* atas kesabaran dan dukungannya serta anak - anakku tersayang *Fathiyah Aulia Mumtaz* dan *Muthia Khairunnisa* yang telah banyak berkorban selama penulis menjalani pendidikan ini.
11. Si teteh "Uti" yang telah memberikan banyak masukan kepada penulis.
12. Seluruh Rekan – Rekan MPKP FE-UI angkatan XVII Pagi Depok yang banyak memberikan inspirasi dan semangat (terutama rekan senasib seperjuangan "mba Elli" : Tetap Semangat Ya ...!!!)

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan seluruh pihak yang telah membantu, dan semoga tesis ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Depok, Juli 2009

Tri Kurniasih



*Barangsiapa menempuh perjalanan untuk mencari ilmu  
(yang baik), pasti Allah memberinya kemudahan*

*ke dalam surga*

*(HR.Muslim)*

*Ya Allah, tiada satu kemudahan melainkan jika Engkau  
jadikan mudah. Dan dengan kehendak - Mu sesuatu yang  
sulit itu menjadi mudah*

*(HR.Muslim)*

*Wahai orang -orang beriman ! Apabila dikatakan  
kepadamu : " Berlapang - lapanglah dalam majelis," maka  
lapangkanlah niscaya Allah akan memberikan kelapangan  
untukmu. Dan Apabila dikatakan : "Berdirilah kamu," maka  
berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang - orang  
yang beriman diantaramu dan orang - orang yang diberi  
ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha  
mengetahui apa yang kamu kerjakan (Qs. 58:11)*



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

---

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

Nama : Tri Kurniasih  
NPM : 0706299492  
Program Studi : Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik  
Departemen : Ilmu Ekonomi  
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 :

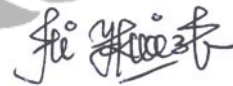
**Analisis Faktor Resiko Kejadian Tuberkulosis Paru pada Angkatan Kerja di Indonesia Tahun 2007**

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 tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok  
Pada tanggal : Juli 2009

Yang menyatakan



(Tri Kurniasih)

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TESIS .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	viii
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR DIAGRAM .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Hipotesis Penelitian.....	6
1.6. Kerangka Pemikiran.....	7
1.7. Batasan Penelitian.....	8
1.8. Sistematika Penulisan.....	8
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1. Kesehatan dan Pembangunan Ekonomi .....	10
2.2. Tuberkulosis Paru dan ekonomi.....	19
2.3. Penyakit Tuberkulosis Paru.....	22
2.3.1. Definisi Tuberkulosis Paru.....	22
2.3.2. Mekanisme dan Resiko Penularan Tuberkulosis Paru.....	22
2.3.3. Penderita Tuberkulosis Paru.....	23
2.4. Faktor – faktor yang Berhubungan Dengan Tuberkulosis Paru.....	24
<b>3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1. Jenis dan Sumber Data.....	37
3.2. Jenis Penelitian.....	37
3.3. Populasi dan Sampel.....	37
3.3.1. Populasi.....	37

3.3.2. Sampel.....	37
3.4. Pengumpulan Data.....	38
3.5. Penggabungan dan Pengolahan Data.....	38
3.6. Model Operasional penelitian.....	41
3.6.1. Definisi operasional.....	41
3.4.3. Penjabaran Uji Hipotesis penelitian.....	42
3.7. Analisis Data.....	45
3.7.1. Analisis Univariat.....	45
3.7.2. Analisis Bivariat.....	46
3.7.3. Analisis Multivariat.....	47
3.7.4. Analisis Attributable Risk.....	48
3.8. Keterbatasan penelitian.....	48
<b>5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
5.1. Karakteristik Angkatan Kerja di Indonesia .....	49
5.2. Hubungan Antara Faktor Resiko Dengan Kejadian Tuberkulosis paru.....	52
4.2.1. Hubungan Antara Faktor Sosial Ekonomi Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja .....	53
4.2.2. Hubungan Antara Faktor Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja .....	56
4.2.3. Hubungan Antara Faktor Pelayanan kesehatan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja .....	57
4.2.4. Hubungan Antara Faktor Respon Individu Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja .....	57
5.3. Analisis Multivariat Antara Faktor Resiko Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru .....	61
4.3.1. Pemilihan Variabel Kandidat Model .....	61
4.3.2. Model Akhir .....	62
5.4. Analisa Attributable Risk tiap variabel Pada Total Populasi.....	70
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Saran.....	77
<b>DAFTAR REFERENSI.....</b>	<b>79</b>

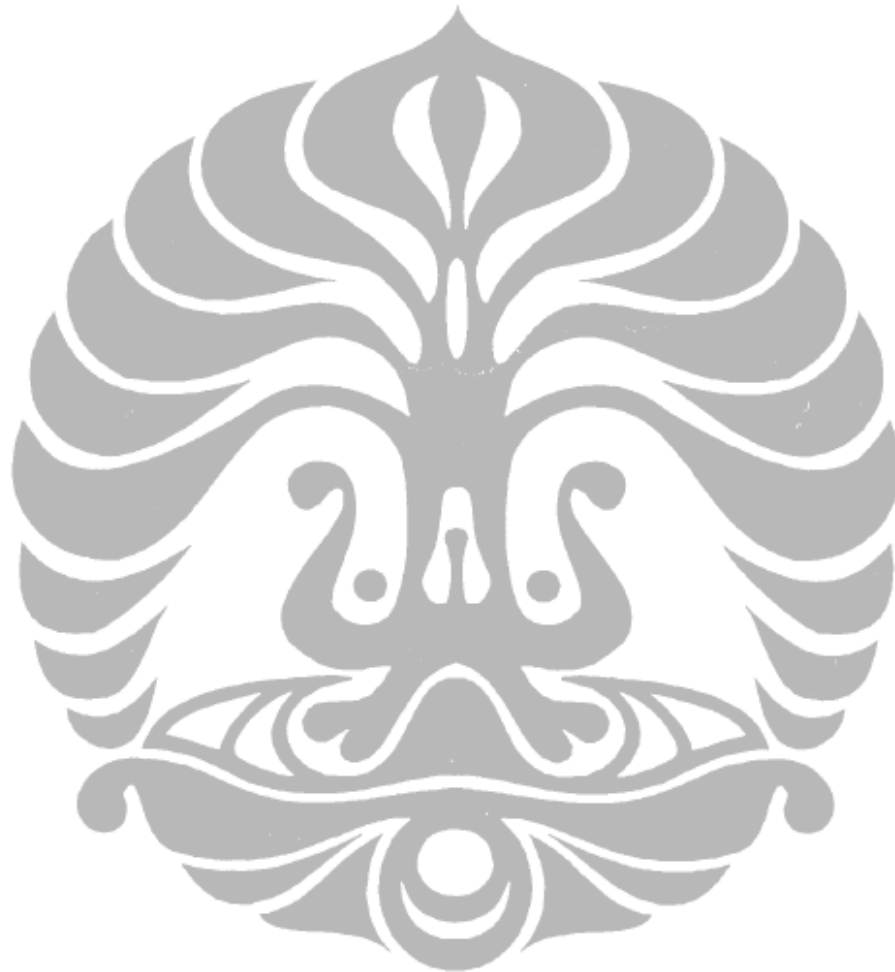
## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel. 1.1. Tingkat Pertumbuhan Pendapatan Perkapita Tahun 1965-1994	12
Tabel. 1.2. Angka Harapan Hidup Dan Tingkat Kematian Berdasarkan Tingkat Kemajuan Pembangunan Negara. ....	17
Tabel. 4.1. Distribusi Frekuensi dari Faktor Sosial Ekonomi, Lingkungan Fisik Rumah, Pelayanan Kesehatan dan Respon Individu Angkatan Kerja di Indonesia. ....	49
Tabel. 4.2. Distribusi Frekuensi dari Tingkat Pendapatan Angkatan Kerja di Indonesia. ....	50
Tabel. 4.3. Hasil Analisis Bivariat dari Faktor Sosial Ekonomi, Lingkungan Fisik Rumah, Pelayanan Kesehatan dan Respon Individu Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja di Indonesia. ....	52
Tabel. 4.4. Hasil Analisis Regresi Logistik Bivariat Antara Faktor Resiko Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja di Indonesia. ....	62
Tabel. 4.5. Hasil Analisis Regresi Logistik Antara Berganda Pada Faktor Resiko Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Angkatan Kerja di Indonesia. ....	63
Tabel. 4.6. Hasil Analisis Attributable Risk Pada Populasi Untuk Tiap Faktor Resiko. ....	71

## DAFTAR DIAGRAM

Halaman

Diagram 1. Kesehatan Sebagai Masukan Untuk Pembangunan Ekonomi..... 13




## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Analisis Bivariat Faktor Sosial Ekonomi Dengan kejadian Tuberkulosis Paru
- Lampiran 2. Analisis Bivariat Faktor Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru
- Lampiran 3. Analisis Bivariat Faktor Pelayanan Kesehatan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru
- Lampiran 4. Analisis Bivariat Faktor Respon Individu Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru
- Lampiran 5. Analisis Multivariat Faktor Resiko Kejadian Tuberkulosis Paru
- Lampiran 6. Analisis Attributable Risk pada Faktor Resiko Kejadian Tuberkulosis Paru



## DAFTAR SINGKATAN



TB Paru	=	Tuberkulosis Paru
WHO	=	World Health Organization
IPM	=	Indeks Pembangunan Manusia
MDGs	=	Millenium Development Goals
SKRT	=	Survei Kesehatan Rumah Tangga
BTA Positif	=	Basil Tahan Asam
Depkes	=	Departemen kesehatan
BPS	=	Badan Pusat Statistik
Susenas	=	Survei Sosial Ekonomi Nasional
Riskesdas	=	Riset Kesehatan Dasar
AHH	=	Angka Harapan Hidup
AKB	=	Angka Kematian Bayi
GDP	=	Gross Domestic product
GNP	=	Gross National Product
HIV/ Aids	=	Human Immunodeficiency Virus / Acquired Immuno Deficiency Syndrome
TFR	=	Total Fertility Rate
THB	=	Thai Baht
MDR	=	Multi Drug Resistant
ARTI	=	Annual Risk of Tuberculosis Infection
TNI	=	Tentara Nasional Indonesia
PNS	=	Pegawai Negeri Sipil
KKB	=	Kartu Kompensasi BBM

Askeskin	=	Asuransi Kesehatan Keluarga Miskin
IMT	=	Indeks Massa Tubuh
OR	=	Odds Ratio
AR	=	Attributable Risk
SDM	=	Sumber Daya Manusia
Rs	=	Rupees
KIE	=	Komunikasi Informasi Edukasi
Pemda	=	Pemerintah Daerah
LSM	=	Lembaga Swadaya Masyarakat
SD	=	Sekolah Dasar
SMP	=	Sekolah Menengah Pertama
ASEAN	=	Association of South East Asian Nations

