



**ANALISIS DETERMINAN TERJADINYA TUBERKULOSIS PADA PEKERJA  
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII (PERSERO)  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh:

**Ria Nuri Estu Karisma  
NIM 062110101062**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**ANALISIS DETERMINAN TERJADINYA TUBERKULOSIS PADA PEKERJA  
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII (PERSERO)  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat untuk menyelesaikan  
program strata satu (S1) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Jember

Oleh:

**Ria Nuri Estu Karisma  
NIM 062110101062**

**BAGIAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku, Suratman dan Ngatini, terima kasih untuk doa, kasih sayang, bimbingan, nasehat, dan semua yang telah Ibu dan Bapak berikan kepada saya, sehingga saya selalu berusaha untuk dapat menyelesaikan kewajiban dan tugas saya sebagai seorang anak. Saya berharap dapat membahagiakan Bapak dan Ibu;
2. Kakakku Ratih Citra Dewi, terimakasih untuk bantuannya, *u'll be my best sister ever*, dan juga adikku Rias Tini Ridho Hakiki, teruslah berjuang meraih cita-cita mu.
3. Seluruh keluarga besarku yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih sudah menyayangi dan menerimaku apa adanya dengan segala kelebihan dan kekurangan yang kumiliki;
4. Guru-guruku sejak TK sampai PT, terima kasih atas semua ilmu, nasehat, dan bimbingan yang telah kalian berikan. Aku akan selalu mengenang semua itu;
5. Almamater tercinta SDN Curah Nongko I, SMPN 2 Ambulu, SMAN Ambulu dan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
6. Felix Tanuwijaya, terimakasih atas segala dukungan dan motivasinya untukku selama ini.

## HALAMAN MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(Q.S Al-Insyiroh : 6-8 \*)

*“To worry about tomorrow is to be unhappy today”*

*“Today's opportunities erase yesterday's failures.”*

(Gene Brown \*\*)

---

\* Departemen Agama RI. 2004. Al-Quran dan Terjemahannya. Bandung: CV Penerbit J-Art.

\*\* Gene Brown. Tanpa Tahun. <http://en.thinkexist.com/quotation> (diakses 25 Januari 2011)

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ria Nuri Estu Karisma

NIM : 062110101062

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul: *Analisis Determinan Terjadinya Tuberkulosis pada Pekerja PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Februari 2011

Yang menyatakan

Ria Nuri Estu Karisma

NIM. 062110101062

**HALAMAN PEMBIMBINGAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DETERMINAN TERJADINYA TUBERKULOSIS PADA  
PEKERJA PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII (PERSERO)  
KABUPATEN JEMBER**

Oleh:

**Ria Nuri Estu Karisma**

**NIM 062110101062**

Pembimbing:

**Dosen Pembimbing I** : Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc

**Dosen Pembimbing II** : Irma Prasetyowati, S.KM.,M.Kes

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Analisis Determinan Terjadinya Tuberkulosis pada Pekerja PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember* telah disahkan oleh Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 10 Februari 2010

Tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Drs. Hadi Prayitno, M. Kes  
NIP.19610608 199802 1 001

Irma Prasetyowati, S.KM.,M.Kes  
NIP. 19800516 200312 2 002

Anggota I,

Anggota II,

Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc  
NIP. 19780710 200312 1 001

Jamrozi, S.H  
NIP. 19620209 199203 1 004

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Jember

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.  
NIP. 19560810 198303 1 003

*Analysis of Determine of Tuberculosis in the Worker at PT. Perkebunan Nusantara  
XII (Persero) Jember Regency*

**Ria Nuri Estu Karisma**

***Department of Environmental and Occupational Safety Health  
Faculty of Public Health,  
Jember University***

**ABSTRACT**

*Tuberculosis is one of the world's leading causes of illness and death. Two million people die each year and three-quarters of cases are among men and women between the ages of 15 and 59, the most productive age group. Tuberculosis spells wreck and ruin not only to individuals and families, but also to societies and nations, seriously affecting work productivity, family cohesiveness and greatly weakening national incomes. This study aims to analyze the determine that correlated with tuberculosis in the worker. This research is an observational analytic study with quantitative approach. Based on the period of conduct, this research is a case control study. The variabel studied were the work place: ventilation, time of work, lighting, and job history; the contact history in work place and in the house; environmental health of house: ventilation, home temperature, lighting, humidity and habitance density. Data were collected using a questionnaire and observation sheets with sample 52 worker, 13 are the case sample, and 39 are the control sample. Based on the statistical analysis logistic regresion with provision of  $\alpha$  (0,05), performed that 2 factors of environmental health of house including: home ventilation ( $p= 0,013$ ,  $OR= 0,022$ ) and home temperature ( $p= 0,016$ ,  $OR= 0,061$ ) are protective factor of tuberculosis in the worker. While another variabel is not significant with tuberculosis in the worker. Based on the facts that influenced tuberculosis above, it is suggusted for the related departement to socialize more and regulate the preventive program of tuberculosis in the work place so that all of the elements such as work place, stake folders, worker/labour organization and all of the society are able to work together to self this problem in the work place.*

***Keyword : tuberculosis, workplace, tuberculosis in the worker***



## RINGKASAN

**Analisis Determinan Terjadinya Tuberkulosis pada Pekerja PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember;** Ria Nuri Estu Karisma; 96 Halaman; Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Salah satu permasalahan mengenai penyakit yang ada pada pekerja yang dapat mempengaruhi kesehatan dalam dunia kerja dewasa ini adalah masalah penyakit tuberkulosis di tempat kerja. Di Indonesia kondisi ini dapat dilihat bahwa 75% pasien tuberkulosis berada pada usia produktif (15-59 tahun) dengan prevalensi 110 per 100.000 penduduk pada tahun 2004. Kondisi ini diperparah dengan fakta bahwa penderita tuberkulosis dengan status tuberkulosis BTA (Basil Tahan Asam) positif dapat menularkan sekurang-kurangnya kepada 10-15 orang lain setiap tahunnya. Kabupaten Jember memiliki luas wilayah sebesar 329.333,94 Ha, dan 10% dari wilayahnya merupakan daerah perkebunan.. Selain terkenal akan tembakaunya, kabupaten jember juga merupakan penghasil karet paling utama di daerah Jawa Timur yang mempunyai areal perkebunan karet paling luas di pulau jawa. Untuk itu peneliti ingin melakukan penelitian tentang “Analisis Determinan Terjadinya Tuberkulosis Pada Pekerja PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember”. Dalam penelitian ini peneliti ingin mengetahui apakah ada hubungan antara kondisi lingkungan kerja dan kondisi perumahan pekerja dengan kejadian tuberkulosis pada pekerja.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional analitik, yaitu penelitian yang mengambil sampel dari populasi serta menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpul data yang pokok, dan peneliti tidak melakukan intervensi apapun terhadap responden. Berdasarkan waktu penelitiannya, penelitian ini termasuk kasus kontrol (*case control/ retrospektif*). Pengambilan data dilakukan dengan lembar kuesioner dan observasi yang meliputi, kondisi lingkungan kerja: ventilasi, penerangan, kelembaban, jam kerja, dan riwayat pekerjaan; kondisi lingkungan perumahan pekerja: luas ventilasi, suhu, pencahayaan, kelembaban dan kepadatan

penghuni; dan riwayat kontak di tempat kerja dan di lingkungan rumah responden. Metode analisis yang digunakan untuk menginterpretasikan data yang diperoleh adalah dengan menggunakan *uji statistik regresi logistik berganda*. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 665 orang. Jumlah populasi kasus adalah 13 responden, sedangkan untuk populasi kontrol sebanyak 39 responden, dengan perbandingan 1:3. Berdasarkan *uji regresi logistik berganda* dengan ketetapan  $\alpha$  ( $=0,05$ ), faktor yang secara signifikan berhubungan dengan kejadian tuberkulosis pada pekerja adalah faktor lingkungan rumah: luas ventilasi ( $p\ value=0,013$ ), suhu rumah ( $p\ value=0,016$ )

Berdasarkan hasil analisis didapatkan bahwa tidak ada pengaruh antara variabel lingkungan kerja yaitu luas ventilasi di tempat kerja, penerangan di tempat kerja, waktu kerja dan riwayat pekerjaan dengan kejadian tuberkulosis pada pekerja di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember. Tidak ada pengaruh antara variabel riwayat kontak yaitu riwayat kontak di tempat kerja dan di lingkungan tempat tinggal dengan kejadian tuberkulosis pada pekerja di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember. Variabel lingkungan tempat tinggal pekerja yang berpengaruh terhadap kejadian tuberkulosis pada pekerja di PT. Perkebunan Nusantara XII Kabupaten Jember yaitu suhu rumah dan luas ventilasi rumah.

Hal ini menunjukkan bahwa ada beberapa faktor yang dapat menyebabkan terjadinya tuberkulosis pada pekerja. Berdasarkan faktor yang mempengaruhi tuberkulosis diatas disarankan Bagi karyawan, hendaknya lebih memperhatikan kondisi ventilasi rumah, dengan selalu membuka jendela – jendela pada pagi hari, dan tidak menutupnya secara permanen, agar cahaya matahari dapat masuk ke dalam rumah dan sirkulasi udara di dalam rumah menjadi lebih baik dan bagi dinas terkait, diantaranya Dinas Kesehatan dan Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi diharapkan dapat lebih mensosialisasikan dan meregulasi program penanggulangan tuberkulosis di tempat kerja sehingga semua elemen diantaranya tempat kerja, pengawas

ketenagakerjaan, serikat pekerja/ serikat buruh maupun masyarakat pekerja dapat bekerja sama dalam mengatasi permasalahan penyakit tuberkulosis di tempat kerja.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” **Analisis Determinan Terjadinya Tuberkulosis pada Pekerja PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kabupaten Jember** ”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Utama serta Ibu Irma Prasetyowati, SKM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan serta saran dalam penyusunan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karenanya penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Husni Abdul Gani, MS., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember;
2. Ibu Anita Dewi P.S, S.KM., M.Sc selaku Kepala Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
3. Bapak Drs. Hadi Prayitno, M.Kes selaku Ketua Penguji skripsi, terima kasih atas segala saran, kritik dan masukan yang telah diberikan dalam penulisan skripsi ini;
4. Bapak Jamrozi, S.H selaku Anggota Penguji II, terima kasih atas segala saran, kritik dan masukan yang telah diberikan dalam penulisan skripsi ini;
5. Bapak Ir. H. Endang Sulaeman selaku Manajer Wilayah II PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian ini beserta seluruh staf di masing-masing Kebun yang telah memberikan kesempatan atas pelaksanaan pengambilan data awal, data sekunder dan data primer untuk penelitian ini.

6. Seluruh pekerja di lingkungan PTPN XII Kabupaten Jember di Kebun Mumbul, Kebun Kotta Blater, Kebun Kalisanen dan Kebun Glantangan yang telah bersedia menjadi sample dalam penelitian ini;
7. Teman-temanku angkatan 2006, teman-teman peminatan K3 terimakasih atas semangat dan motivasi yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi ini;
8. Dinar, Inun, Galih, Riris, Eka, Dedy, Mas Hadi, Mas Edy, Gofir terima kasih atas bantuan yang diberikan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
9. Temen – temen kos Nias 2 / 21 yang selalu menemaniku dalam suka dan duka, aku akan selalu merindukan saat – saat indah yang kita lalui bersama.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Atas perhatian dan dukungannya, penulis menyampaikan terima kasih.

Jember, Februari 2011

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iiv
<b>ABSTRAK</b> .....	iiiiv
<b>RINGKASAN</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xx
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xxii
<b>ARTI LAMBANG</b> .....	xxiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3 Tujuan</b> .....	<b>7</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	7
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>8</b>
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	8
1.4.2 Manfaat Praktis.....	8

<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Penyakit Akibat Kerja.....</b>	<b>9</b>
2.1.1 Definisi Penyakit Akibat Kerja.....	9
2.1.2 Macam-macam Penyakit Akibat Kerja .....	10
2.1.3 Faktor Penyebab Penyakit Akibat Kerja di Perkebunan .....	12
<b>2.2 Perkebunan.....</b>	<b>15</b>
2.2.1 Definisi Perkebunan .....	15
2.2.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Pekerja Perkebunan .....	16
<b>2.3 Lingkungan Kerja .....</b>	<b>17</b>
2.3.1 Ventilasi.....	17
2.3.2 Penerangan di tempat kerja.....	20
<b>2.4 Lingkungan Perumahan .....</b>	<b>23</b>
2.4.1 Ventilasi.....	23
2.4.2 Pencahayaan .....	25
2.4.3 Suhu.....	26
2.4.4 Kelembaban .....	26
2.4.5 Kepadatan Penghuni.....	26
<b>2.5 Tuberculosis.....</b>	<b>27</b>
2.5.1 Definisi Tuberculosis .....	27
2.5.2 Karakteristik Kuman Tuberkulosis .....	28
2.5.3 Cara Penularan.....	29
2.5.4 Epidemiologi Tuberkulosis.....	30
2.5.5 Riwayat Terjadinya Tuberkulosis .....	30
2.5.6 Diagnosis Tuberkulosis .....	32
<b>2.6 Tuberkulosis Pada Pekerja .....</b>	<b>37</b>

2.6.1	Strategi pengendalian hazard pada tempat kerja.....	37
2.6.2	OSHA ( Occupational Safety and Health Administration) Untuk Penyakit Tuberkulosis di Tempat Kerja.....	37
2.6.3	Risiko Tuberkulosis pada Pekerja.....	39
2.6.4	Program Penanggulangan Tuberkulosis di Tempat Kerja.....	43
2.6.5	Pelaksanaan Penanggulangan Tuberkulosis di Tempat Kerja .....	43
2.6.6	Fungsi masing – masing unit dalam Penanggulangan Tuberkulosis di Tempat Kerja .....	45
2.6.7	DOTS di Tempat Kerja .....	47
<b>2.7</b>	<b>Kerangka Konseptual Penelitian dan Hipotesis</b>	
	<b>Penelitian.....</b>	<b>50</b>
2.7.1	Kerangka Konseptual .....	50
2.7.2	Hipotesis penelitian .....	51
<b>BAB 3.</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
<b>3.1</b>	<b>Jenis Penelitian .....</b>	<b>52</b>
<b>3.2</b>	<b>Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>52</b>
3.2.1	Tempat Penelitian .....	52
3.2.2	Waktu Penelitian .....	53
<b>3.3</b>	<b>Populasi dan Sampel Penelitian .....</b>	<b>53</b>
3.2.1	Populasi Penelitian .....	53
3.2.2	Sampel dan Besar Sampel Penelitian .....	53
<b>3.4</b>	<b>Teknik Pengambilan Sampel.....</b>	<b>55</b>
<b>3.5</b>	<b>Variabel dan Definisi Operasional.....</b>	<b>56</b>
<b>3.6</b>	<b>Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....</b>	<b>61</b>
3.6.1	Teknik Pengumpulan Data .....	61



3.6.2 Instrumen pengumpulan data.....	63
<b>3.7 Penyajian Data.....</b>	<b>63</b>
<b>3.8 Teknik Analisis Data .....</b>	<b>63</b>
<b>3.9 Alur Penelitian .....</b>	<b>65</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
<b>4.1 .....</b>	<b>Hasil</b>
<b>Penelitian .....</b>	<b>66</b>
4.1.1 Penerapan K3 pada PTPN XII.....	66
4.1.2 Faktor Lingkungan Kerja .....	68
4.1.3 Faktor Riwayat Kontak .....	72
4.1.4 Faktor Lingkungan Tempat Tinggal .....	74
<b>4.2 .....</b>	<b>Pembah</b>
<b>asan .....</b>	<b>78</b>
4.2.1 Pengaruh Faktor Lingkungan Kerja Terhadap Kejadian Tuberkulosis Pada Pekerja PTPN XII Kabupaten Jember.....	78
4.2.2 Pengaruh Faktor Riwayat Kontak Terhadap Kejadian Tuberkulosis pada Pekerja PTPN XII Kabupaten Jember.....	84
4.2.3 Pengaruh Faktor Lingkungan Tempat Tinggal Pekerja Terhadap Kejadian Tuberkulosis pada Pekerja PTPN XII Kabupaten Jember .....	87
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>95</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>95</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>96</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	57
Tabel 4.1 Data Hasil Observasi Ventilasi di Tempat Kerja .....	68
Tabel 4.2 Data Hasil Pengukuran Luas Ventilasi di Tempat Kerja .....	69
Tabel 4.3 Data Hasil Pengukuran penerangan di Tempat Kerja .....	69
Tabel 4.4 Distribusi Responden berdasarkan Waktu kerja pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	70
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja Responden pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	71
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Riwayat Pekerjaan Responden pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	72
Tabel 4.7 Distribusi Responden Berdasarkan Riwayat Kontak di Lingkungan Kerja pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember .....	72
Tabel 4.8 Distribusi Responden berdasarkan Riwayat Kontak di Lingkungan Tempat Tinggal pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember .....	73
Tabel 4.9 Distribusi Anggota Keluarga Responden yang Menderita Tuberkulosis pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember .....	73
Tabel 4.10 Distribusi Responden berdasarkan Luas Ventilasi Rumah pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	74
Tabel 4.11 Distribusi Responden berdasarkan Suhu Rumah pada Kelompok	75

Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	
Tabel 4.12 Distribusi Responden berdasarkan Pencahayaan Rumah pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	76
Tabel 4.13 Distribusi Responden berdasarkan Kelembaban Rumah pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	76
Tabel 4.14 Distribusi Responden berdasarkan Kepadatan Penghuni Rumah pada Kelompok Kasus dan Kontrol di PTPN XII Kabupaten Jember.....	77
Tabel 4.15 Distribusi Sampel Berdasarkan Faktor Lingkungan Kerja Pada Kelompok Kasus dan Kontrol.....	78
Tabel 4.16 Distribusi Sampel Berdasarkan Riwayat Kontak Pada Kelompok Kasus dan Kontrol.....	84
Tabel 4.17 Distribusi Sampel Berdasarkan Faktor Lingkungan Tempat Tinggal Pada Kelompok Kasus dan Kontrol.....	87

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Perjalanan Penyakit Tuberkulosis .....	32
Gambar 2.2 Alur Diagnosis Tuberkulosis Paru Pada Orang Dewasa.....	36
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	57
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Lembar Persetujuan ( <i>Inform Consent</i> ) .....	101
B. Kuisisioner Penelitian.....	102
C. Lembar Observasi Penelitian .....	104
D. Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	106
E. Hasil Pengukuran Penerangan dan Ventilasi di Tempat Kerja .....	114
F. Hasil Uji Statistik .....	121
G. Dokumentasi Penelitian .....	131
H. Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	134
I. Monitoring dan Pengendalian Bahaya di Tempat Kerja (Laporan Penyelenggaraan Pelayanan Kesehatan Kerja Bulan Desember 2010 PT. Perkebunan Nusantara XII) .....	142
J. Ijin pelaksanaan penelitian.....	144

## DAFTAR SINGKATAN

<b>AIDS</b>	: <i>Acquired Immune deficiency Sindrome</i>
<b>APD</b>	: Alat Pelindung Diri
<b>BTA</b>	: Basil Tahan Asam
<b>CI</b>	: <i>Confidence Interval</i>
<b>DOT</b>	: <i>Directly Observed Treatment</i>
<b>DOTS</b>	: <i>Directly Observed Treatment Short course</i>
<b>HIV</b>	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
<b>ILO</b>	: <i>International Labor Organization</i>
<b>KAK</b>	: Kecelakaan Akibat Kerja
<b>K3</b>	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja
<b>MDGs</b>	: <i>Milennium Develovmen Goals</i>
<b>PAK</b>	: Penyakit Akibat Kerja
<b>PMO</b>	: Pengawas Minum Obat
<b>PTPN</b>	: Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara
<b>OR</b>	: <i>Odd Ratio</i>
<b>OSHA</b>	: <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
<b>SPSI</b>	: Serikat Pekerja Seluruh Indonesia
<b>UPK</b>	: Unit Pelayanan Kesehatan

## ARTI LAMBANG

- $\%$  : persen
- $/$  : per, atau
- $-$  : negatif, sampai
- $+$  : positif
- $\pm$  : kurang lebih (plus minus)
- $<$  : kurang dari
- $>$  : lebih dari
- $,$  : koma
- $.$  : titik
- $\leq$  : kurang dari atau sama dengan
- $\geq$  : lebih dari atau sama dengan
- $=$  : sama dengan