



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
TERJADINYA PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU BASIL TAHAN  
ASAM POSITIF DI PUSKESMAS WILAYAH KECAMATAN  
PANCORAN MAS KOTA DEPOK TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**DINAR EVI MARIAN SIMANULLANG  
1410713007**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
2018**



**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
TERJADINYA PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU BASIL TAHAN  
ASAM POSITIF DI PUSKESMAS WILAYAH KECAMATAN  
PANCORAN MAS KOTA DEPOK TAHUN 2018**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Kesehatan Masyarakat**

**DINAR EVI MARIAN SIMANULLANG**

**1410713007**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
2018**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama :Dinar Evi Marian S

NRP :1410713007

Tanggal :10 Juli 2018

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 10 Juli 2018

Yang menyatakan,



(Dinar Evi Marian Simanullang)



**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :Dinar Evi Marian S  
NRP :1410713007  
Fakultas :Fakultas Ilmu Kesehatan  
Program Studi :S-1 Kesehatan Masyarakat

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Non eksklusif (*Non eksklusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul ***Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Penyakit Tuberkulosis Paru Basil Tahan Asam Positif Di Puskesmas Wilayah Kecamatan Pancoran Mas Kota Depok Tahun 2018***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 : Juli 2018

Yang menyatakan,



(Dinar Evi Marian S)



## PENGESAHAN


Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dinar Evi Marian  
NRP : 1410713007  
Program Studi : S1. Kesehatan Masyarakat  
Judul Skripsi : Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Penyakit Tuberkulosis Paru Basil Tahan Asam Positif Di Puskesmas Wilayah Kecamatan Pancoran Mas Kota Depok Tahun 2018

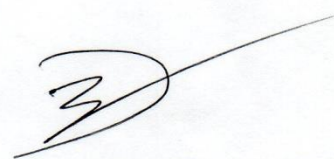
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi S-1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Terry Yuliana, SKM., MKM  
Ketua Penguji



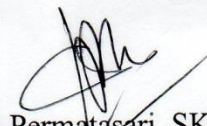
Ayu Anggraeni Dyah Purbasari, SKM, MPH (M)  
Penguji I



Dr. Dyah Utari, S.Kep.NS., MKKK  
Penguji II (Pembimbing)



Dirdro Wahyu Sulistiadi, MARS  
Dekan



Putri Permatasari, SKM., MKM  
Kepala Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian : 10 Juli 2018

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, atas KaruniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ” Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Penyakit Tuberkulosis Paru Basil Tahan Asam Positif di Puskesmas Wilayah Kecamatan Pancoran Mas Kota Depok Tahun 2018” sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada: Kedua orang tua saya Bapak Andar Simanullang dan Ibu alm.Lisnor Pasaribu dan adik saya Bona Manullang; Ibu Putri Permatasari, SKM., MKM selaku ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat; Ibu Dr. Dyah Utari, S.Kep, Ns, MKKK, Bapak Arga Buntara, SKM.MPH, dan Ayu Anggraeni Dyah Purbasari, SKM, MPH (M) selaku pembimbing yang senantiasa memberikan saran dan masukan yang sangat bermanfaat; Seluruh dosen prodi Kesehatan Masyarakat; Teman-teman seperjuangan dan “Tanjidor group” yang sama sama berjuang untuk menyelesaikan skripsi.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu memberi ilmu, menyumbangkan ide dan pikiran mereka demi membantu penulis mendapatkan pengetahuan.

Jakarta, Juli 2018  
Penulis

Dinar Evi Marian Simanullang

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
TERJADINYA PENYAKIT TUBERKULOSIS (TB) PARU  
BASIL TAHAN ASAM (BTA) POSITIF DI PUSKESMAS  
WILAYAH KECAMATAN PANCORAN MAS KOTA DEPOK  
TAHUN 2018**

**Dinar Evi Marian**

**Abstrak**

Pada tahun 2016, *Case Notification Rate* (CNR) TB paru BTA positif di Kota Depok adalah 62,94 per 100.000 penduduk. Di Kota Depok angka kesembuhan pada tahun 2016, mencapai 776 kasus dari 947 (81,9%) kasus TB paru BTA positif diobati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya penyakit TB paru BTA positif di Puskesmas Wilayah Pancoran Mas Kota Depok. Penelitian ini menggunakan desain studi kasus-kontrol. Sampel penelitian terdapat 64 responden, yang terbagi menjadi 32 responden kasus dan 32 responden kontrol. Data penelitian dianalisis secara univariat dan secara bivariat dengan uji *Chi-Square*. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan dan terjadinya penyakit TB paru BTA positif ( $p\text{-value}=0,045$ ). Tidak ada hubungan antara umur, jenis kelamin, pendidikan, kepadatan hunian, dan ventilasi dengan terjadinya penyakit tuberkulosis paru BTA positif. Pencegahan tuberkulosis BTA positif dapat dilakukan responden dengan menambah wawasan tentang penyakit tuberkulosis paru dengan menghadiri penyuluhan tuberkulosis dan menjaga kesehatan diri yang baik.

**Kata Kunci :** Tuberkulosis, BTA Positif, Puskesmas

**FACTORS ASSOCIATED WITH POSITIVE ACID-FAST  
BACILLI (AFB) PULMONARY TUBERCULOSIS AT  
PANCORAN MASCOMMUNITY HEALTH CENTER, DEPOK  
CITY IN 2018**

**Dinar Evi Marian**

**Abstract**

In 2016, the Case Notification Rate (CNR) of positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis in Depok City was 62.94 per 100,000 population. The cure rate in 2016 reached 776 cases of 947 (81,9%) cases of positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis treated. This study aims to determine the factors associated with the incident of positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis disease at the Pancoran Mas Community Health Center in Depok City. This study used a case-control study design. The research samples consisted of 64 respondents, divided into 32 case and 32 control respondents. A univariate and bivariate analysis was conducted on the data, using a chi-square test. The results show that there was an association between knowledge and the incidence of positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis (p-value = 0,045). There was no association between age, sex, education, household density, and ventilation with the incident of positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis disease. Prevention of positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis can be done by enriching the insight about positive acid-fast bacilli (afb) pulmonary tuberculosis disease by attending tuberculosis counseling and maintaining good personal health.

**Keywords:** tuberculosis, AFB positive, Community Health Center



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORSINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan .....	4
I.4 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penyakit Tuberkulosis .....	6
II.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Tuberkulosis Paru .....	22
II.3 Landasan Teori .....	32
II.4 Penelitian Terdahulu.....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	38
III.1 Kerangka Konsep .....	38
III.2 Definisi Operasional .....	39
III.3 Hipotesis Penelitian.....	43
III.4 Desain Penelitian.....	43
III.5 Lokasi dan Waktu .....	43
III.6 Populasi dan Sampel .....	44
III.7 Teknik Pengumpulan Data.....	46
III.8 Manajemen dan Analisis Data .....	49
III.9 Pengolahan Data.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	51
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	51
IV.2 Karakteristik Responden.....	52
IV.3 Hasil Penelitian .....	52
IV.4 Pembahasan.....	62
IV.5 Keterbatasan Penelitian.....	66

BAB V PENUTUP.....	68
V.1 Kesimpulan .....	68
V.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu .....	33
Tabel 2	Definisi Operasional .....	39
Tabel 3	Perhitungan Sampel .....	44
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif berdasarkan Umur di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018 .....	51
Tabel 5	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif Berdasarkan Jenis Kelamin di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018.....	52
Tabel 6	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif Berdasarkan Pendidikan di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018.....	52
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif Berdasarkan Pengetahuan di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018.....	53
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif Berdasarkan Kepadatan Hunian Rumah di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018.....	53
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Responden Penderita Tuberkulosis Paru BTA Positif berdasarkan Ventilasi Rumah di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018 .....	54
Tabel 10	Hubungan Umur dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018.....	55
Tabel 11	Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018 .....	56
Tabel 12	Hubungan Pendidikan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018 .....	57
Tabel 13	Hubungan Pengetahuan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018 .....	58
Tabel 14	Hubungan Kepadatan Hunian Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018.....	59
Tabel 15	Hubungan Ventilasi Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Puskesmas Pancoran Mas Tahun 2018 .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori.....	32
Gambar 2	Kerangka Konsep .....	38
Gambar 3	Peta Kecamatan Pancoran Mas Kota Depok.....	50



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Surat Keterangan Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 2	Surat Perizinan Penelitian
Lampiran 3	Surat Keterangan Permohonan Izin Uji Validitas Dan Reliabilitas
Lampiran 4	Surat Perizinan Uji Validitas Dan Reliabilitas
Lampiran 5	Surat Ethical Clearance
Lampiran 6	Tabulasi Data
Lampiran 7	Kuesioner
Lampiran 8	Dokumentasi