

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU  
DI RUMAH SAKIT EMC ALAM SUTERA  
TANGERANG BANTEN**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**SOLAGRACIA K V SOPACUAPERU**

**204201416078**

**UNIVERSITAS NASIONAL  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
JAKARTA**

**2023**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU  
DI RUMAH SAKIT EMC ALAM SUTERA  
TANGERANG BANTEN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Jakarta



**Oleh:**

**SOLAGRACIA K V SOPACUAPERU**

**204201416078**

**UNIVERSITAS NASIONAL  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
JAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU  
DI RUMAH SAKIT EMC ALAM SUTERA  
TANGERANG BANTEN**

Oleh:

**SOLAGRACIA K V SOPACUAPERU**

NPM: 204201415078

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi

Program Studi Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Nasional

Pada tanggal 17 Febuari 2024

Pembimbing I

(Ns. Tommy J. F. Wowor, S.Kep.,MM., M.Kep)

Pembimbing II

(Ns. Naziyah, S.Kep.,M.Kep)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



**Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.**

## HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG

Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Emc Alam Sutera Tangerang Banten

Nama Mahasiswa : Solagracia K V Sopacuaperu

NPM : 204201416078



**HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH MAJU SIDANG**

Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Emc Alam Sutera Tangerang Banten

Nama Mahasiswa : Solagracia K V Sopacuaperu

NPM : 204201416078



Menyetujui,

Penguji 1 : **Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep** 

Penguji 2 : **Ns. Tommy J. F. Wowor, S.Kep.,MM., M.Kep** 

Penguji 3 : **Ns. Naziyah, S.Kep.,M.Kep** 

## PERNYATAAN ORSINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Solagracia Kimberly Valencia Sopacuaperu

NPM : 204201416078

Judul Penelitian : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Emc Alam Sutera Tangerang Banten

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. 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 disebut dalam daftar Pustaka

Tangerang, 1 Januari 2024



UNIVERSITAS NASIONAL

(Solagracia K V Sopacuaperu)

## KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan kebaikan-Nya. Sebagai gambaran rasa syukur saya mengungkapkan lewat kutipan alkitab (Mazmur 107:1 Bersyukurlah kepada Tuhan, sebab Ia baik! Bahwasanya untuk selama-lamanya kasih setia-Nya). Saya mengucapkan syukur atas penyertaan-Nya lah sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Emc Alam Sutera Tangerang Banten”

Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan tepat waktu tanpa adanya campur tangan Tuhan, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Tommy J. F. Wowor, S.Kep.,MM., M.Kep., yang juga selaku pembimbing 1 yang telah memberikan dorongan, semangat, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
3. Ibu Ns. Naziyah, S.Kep.,M.Kep selaku pembimbing 2 yang telah memberikan masukan dan memberikan dukungan penuh dalam pembuatan skripsi ini.
4. Ibu Ns. Nita Sukamti, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Keperawatan FIKES UNAS.
5. Seluruh Dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus FIKES UNAS
6. Kepala dan seluruh karyawan Rumah Sakit EMC Alam Sutera Tangerang Banten yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
7. Almarhum ayah yang menjadi alasan terbesar saya untuk sampai di titik ini.



8. Ibunda Elisabeth yang selalu memberi semangat dan doa untuk saya
9. Keluarga besar yang selalu mendukung dan mendoakan saya selama pembuatan skripsi ini
10. Daniel Narwadan yang merupakan salah satu *support system* terbaik saya dari awal hingga selesainya pembuatan skripsi ini
11. Andreas Marvin Huwae yang turut membantu dalam pembuat skripsi ini.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya. Harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.



Tangerang, 1 Januari 2024

(Solagracia K V Sopacuaperu)



## Abstrak

# FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DI RUMAH SAKIT EMC ALAM SUTERA TANGERANG BANTEN

*Solagracia K V Sopacuaperu, Tommy J. F. Wowor, Naziyah*

**Latar Belakang:** Tuberculosis merupakan penyakit menular yang terjadi karena infeksi bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. WHO melaporkan jumlah penderita TBC tahun 2021 sebanyak 10,6 juta kasus. Prevalensi TBC di Indonesia tahun 2021 sebesar 969.000

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara jenis kelamin, pendidikan dan riwayat kontak dengan keluarga dengan kejadian TB Paru di Rumah sakit EMC Alam Sutera

**Metodologi:** Penelitian kuantitatif analitik menggunakan pendekatan *case-control*. Sampel berjumlah 99 pasien. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling. Instrumen penelitian yaitu catatan yang didesain oleh peneliti berdasarkan data sekunder dari Rekam Medis Elektronik

**Hasil Penelitian:** Hasil uji statistik diperoleh nilai  $p < 0,05$  ( $p = 0,018$ ), OR = 2,733 berarti orang dengan riwayat positif kontak mempunyai risiko terjadi TB paru 2,733 kali lebih besar daripada orang dengan riwayat negatif kontak.

**Simpulan:** Adanya hubungan yang signifikan antara jenis kelamin, pendidikan dan riwayat kontak dengan keluarga dengan kejadian TB Paru

**Saran:** Diharapkan pasien TB Paru mengikuti penyuluhan-penyuluhan agar bisa menambah wawasan dengan mendapatkan informasi dari media cetak maupun elektronik tentang TB paru

**Kata Kunci :** Tuberkulosis Paru, jenis kelamin pendidikan, riwayat kontak dengan keluarga

**Kepustakaan :** 2018-2023

## Abstract

### FACTORS RELATED TO THE INCIDENT OF PULMONARY TUBERCULOSIS DISEASE AT EMC ALAM SUTERA HOSPITAL TANGERANG BANTEN

Solagracia K V Sopacuaperu, Tommy J. F. Wowor, Naziyah

**Background:** Tuberculosis is an infectious disease that occurs due to infection with the Mycobacterium Tuberculosis bacteria. WHO reports that the number of TB sufferers in 2021 will be 10.6 million cases. The prevalence of TB in Indonesia in 2021 is 969,000

**Objective:** To determine the relationship between gender, education and history of contact with family with the incidence of pulmonary TB at EMC Alam Sutera Hospital.

**Methodology:** Analytical quantitative research using a case-control approach. The sample consisted of 99 patients. The sampling technique uses total sampling. The research instrument is notes designed by researchers based on secondary data from Electronic Medical Records

**Results:** The results of statistical tests obtained a p value  $<0.05$  ( $p=0.016$ ),  $OR=2.721$ , means that men have a greater risk of suffering from pulmonary TB than women. The statistical test results obtained a p value  $<0.005$  ( $p=0.017$ ),  $OR= 3.193$ , means that people with low education have a 3.193 times risk of suffering from pulmonary TB than people with higher education. The results of the statistical test obtained a p value  $<0.05$  ( $p=0.018$ ),  $OR = 2.733$ , meaning that people who have a history of contact with family members who are positive for pulmonary TB have a 2.733 times risk of suffering from pulmonary TB.

**Conclusion:** There is a significant relationship between gender, education and history of family contact with the incidence of pulmonary TB

**Suggestion:** It is hoped that pulmonary TB patients will take part in counselling so that they can broaden their knowledge by getting information from print and electronic media about pulmonary TB.

**Keywords:** Pulmonary Tuberculosis, gender, education, history of contact with family

**References:** 2018-2023.



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH MAJU SIDANG.....	iv
PERNYATAAN ORSINALITAS.....	v
Abstrak.....	viii
Abstract.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Bagi Pasien Tuberkulosis Paru.....	6
1.4.2 Bagi Tempat Penelitian.....	6
1.4.3 Bagi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional.....	7
1.4.4 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Anatomi Paru.....	8
2.1.2 Defenisi Tuberkulosis Paru.....	9
2.1.3 Etiologi Tuberkulosis Paru.....	10
2.1.4 Patofisiologi Tuberkulosis Paru.....	11
2.1.5 Klasifikasi Penyakit dan Tipe Pasien.....	12
2.1.6 Manifestasi Klinis Tuberkulosis Paru.....	15
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang Tuberkulosis Paru.....	16

## DAFTAR ISI LANJUTAN

	Halaman
2.1.8 Penatalaksanaan Tuberkulosis Paru .....	18
2.1.9 Komplikasi Tuberkulosis.....	19
2.1.10 Pencegahan .....	20
2.1.11 Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru.....	21
2.2 Kerangka Teori.....	31
2.3 Kerangka Konsep .....	32
2.4 Hipotesis.....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1 Desain Penelitian.....	33
3.2 Populasi dan Sampel .....	33
3.2.1 Populasi .....	33
3.2.2 Sampel.....	33
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.3.1 Lokasi Penelitian .....	34
3.3.2 Waktu Penelitian .....	34
3.4 Variabel Penelitian .....	34
3.5 Defenisi Operasional .....	35
3.6 Instrumen Penelitian.....	35
3.7 Prosedur Pengumpulan Data .....	36
3.8 Pengolahan data.....	36
3.9 Analisa Data.....	37
3.9.1 Analisis Univariat .....	38
3.9.2 Analisis Bivariat .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	39
4.1.1 Analisis Univariat.....	39
4.1.2 Analisis Bivariat .....	40
4.2 Pembahasan Penelitian .....	42
4.2.1 Hubungan jenis kelamin dengan kejadian TB Paru di Rumah Sakit Alam Sutera .....	42
4.2.2 Hubungan pendidikan dengan kejadian TB Paru di Rumah Sakit EMC Alam Sutera.....	45

## DAFTAR ISI LANJUTAN

	Halaman
4.2.3 Hubungan riwayat kontak TB dengan kejadian TB Paru di Rumah Sakit EMC Alam Sutera .....	48
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	51
5.1 Simpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
5.2.1 Bagi Pasien Tuberkulosis Paru .....	51
5.2.2 Bagi Tempat Penelitian .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN.....	56



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
3.1	Defenisi Operasional.....	35
4.1	Distribusi Frekuensi Kejadian TB Paru .....	39
4.2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin .....	39
4.3	Distribusi Frekuensi Pendidikan .....	39
4.4	Distribusi Frekuensi Riwayat Kontak TB Paru .....	40
4.5	Analisis Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Kejadian TB Paru di Rumah Sakit EMC Alam Sutera Tangerang Banten pada Bulan September sampai November 2023.....	40
4.6	Analisis Hubungan antara Pendidikan dengan Kejadian TB Paru Sakit EMC Alam Sutera Tangerang Banten pada Bulan September sampai November 2023 .....	41
4.7	Analisis Hubungan antara Riwayat Kontak TB dengan Kejadian TB Paru Sakit EMC Alam Sutera Tangerang Banten pada Bulan September sampai November 2023 .....	42



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Anatomi Paru (Carolina 2018).....	8
2.2 Segitiga Epidemiologi (A. J. Muhammad 2019) .....	22
2.3 Kerangka Teori .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.4 Kerangka Konsep.....	32





## DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisa Gas Darah
BCG	: <i>Bacillus Calmette Guerin</i>
BTA	: Bakteri Tahan Asam
CDR	: <i>Case Detection Rate</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
OAT	: Obat anti tuberkulosis
PR	: <i>Prevalence Ratio</i>
SPS	: Sewaktu Pagi Sewaktu
TBC	: <i>Tuberculosis</i>
UPK	: Unit Pelayanan Kesehatan
USAID	: <i>United States Agency for International Development</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Konsultasi/Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 3. Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 4. Turnitin
- Lampiran 5. Sampel Frame Rekam Medis
- Lampiran 6. Hasil Spss
- Lampiran 7. Dokumentasi
- Lampiran 8. Biodata Penulis

