

**SKRIPSI**  
**GAMBARAN EPIDEMIOLOGI PENYAKIT TUBERKULOSIS**  
**DI RSUD CENDRAWASIH DOBO TAHUN 2019-2021**



**OLEH :**

**COSTANSA M.D ORNO**

**NPM : 12113201180093**

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI**  
**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**  
**FAKULTAS KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU**  
**2023**

## LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi Sarjana Fakultas Kesehatan Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Kristen Indonesia Maluku.

Nama : Costansa M.D. Orno  
NPM : 12113201180093  
Hari : Selasa  
Tanggal : 18 April 2023  
Tempat : Ruang Seminar Kesmas Lt 3

dan telah memenuhi syarat untuk diterima oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana.

Pembimbing I,



B. Talarina, SKM., M.Kes  
NIDN. 1207098301

Pembimbing II,



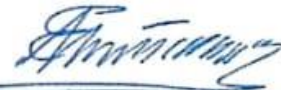
Ivy V Lawalata, SKM.M.Kes  
NIDN.1216028401

Penguji I,



R. Samson, SKM., M.Kes  
NIDN. 8851570018

Penguji II,



E. Matulesy, S.Sos., M.Kes  
NIDN.0024066104

Mengesahkan  
Dekan



G.V. Sonisa, S.Si, M.Kes  
NIDN. 1201128802

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Kesehatan Masyarakat



W. F. Mamuly, SKM., M.Kes  
NIDN. 1225028801

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : COSTANSA M.D ORNO

NPM : 12113201180093

Judul Skripsi : Gambaran Epidemiologi Penyakit Tuberkulosis Paru Di  
RSUD Cendrawasih Dobo Tahun 2019-2021

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah karya orinsil sendiri melalui proses penelitian, dan didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis menyebutkan penulis dari sumber aslinya atau dari sumber orang lain, sebagaimana tercantum dalam daftar pustaka.
2. Saya menyerahkan atas hak milik karya tulis ini kepada Universitas Kristen Indonesia Maluku berhak melakukan pengelolaan atas karya tulis ini sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terbukti tidak sesuai dengan pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Kristen Indonesia Maluku dan Perundang-undangan yang berlaku.

Ambon, 15 Maret 2023

**Yang Memberi Pernyataan**



**Costansa M.D Orno**

**NPM : 12113201180093**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan hikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Gambaran Epidemiologi Penyakit Tuberkulosis Paru di RSUD Cendrawasih Dobo Tahun 2019-2021”**. Ini dapat terselesaikan, ucapan terima kasih tak lupa penulis sampaikan kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam dukungan, arahan, bimbingan, dan doa. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada ;

1. Dr. Henky Herzon Hetharia, M.Th sebagai Rektor Universitas Kristen Indonesia Maluku.
2. Kepada Bapak Ibu para Pembantu Rektor I, II, III dan IV, Universitas Kristen Indonesia Maluku
3. Ibu G.V. Souisa, S.Si, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan ini.
4. Bapak. B. Talarima, S.KM.M.Kes selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan saran dalam penyusunan skripsi
5. Ibu. I.V. Lawalata, S.KM, M.Kes selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Wilma F. Mamuly, S.KM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat serta staf, dosen dan pegawai administrasi Fakultas Kesehatan yang tidak sempat disebutkan satu persatu.
7. Direktur dan seluruh staf RSUD Cendrawasih Dobo

8. Kedua orang tua tercinta (Mama Telly dan Bapa Niks) yang selalu mendoakan , memberikan motivasi, serta dukungan finansial bagi penulis dalam menjalani proses selama menjalani studi di UKIM. Dan juga penulis mengucapkan terima kasih kepada ketiga saudara terkasih (Kaka Aden, Kaka Owen, dan Adik Juan) yang selalu memberikan dukungan, doa dan motivasi kepada penulis selama berproses dalam bangku perkuliahan.
9. Untuk kekasih tercinta Frangky Damamain, yang telah memberikan dukungan, doa dan juga bantuan tenaga yang selama ini diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat sekaligus saudara (Sari, Sensya, Rita, Tasya, Isye, dan keluarga besar Squad L.A) atas dukungan, dan yang selalu membantu penulis dalam proses penulisan.
11. Mama Cey dan Bapak Leks yang selalu memberikan dukungan, doa serta membantu penulis secara finansial selama berproses dalam bangku perkuliahan.
12. Serta semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan yang tidak sempat disebutkan satu persatu.

Ambon, Maret 2023

Costansa M.D Orno

## **ABSTRAK**

**COSTANSA M.D ORNO, 2023, “Gambaran Epidemiologi Penyakit Tuberkulosis Paru Di RSUD Cendrawasih Dobo Tahun 2019-2021”  
(dibimbing oleh : B. Talarima dan I.V. Lawalata)**

Penyakit Tuberkulosis adalah suatu penyakit yang dapat menyerang berbagai organ khususnya paru-paru yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Terdapat beberapa spesies *Mycobacterium* antara lain: *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. leprae* dan sebagainya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran epidemiologi penyakit tuberkulosis paru, berdasarkan variabel orang, waktu dan tempat di RSUD Cendrawasih Dobo Tahun 2019-2021. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan rancangan penelitian deskriptif, dan analisis data yang digunakan adalah analisis univariat. Dengan hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan kelompok umur, penderita tuberkulosis paling banyak adalah umur 46-55 yaitu di tahun 2019 sebanyak 69 (39,4%), jenis kelamin paling banyak pada laki-laki yaitu di tahun 2019 sebanyak 112 (64,0%), jenis pekerjaan paling banyak di tahun 2019 adalah sebagai petani yaitu 77 (44,0%), lama pengobatan yaitu tidak dievaluasi dan banyak di temukan di tahun 2020 sebanyak 71 (29,3%), dan paling banyak di temukan di tahun 2019 yaitu 175 (35,0%), dan bertempat tinggal di daerah pedesaan yaitu 350 (70,0%). Gambaran epidemiologi penyakit tuberkulosis di RSUD Cendrawasih Dobo Tahun 2019-2021 lebih banyak berusia produktif, berjenis kelamin laki-laki, pekerjaan petani, dengan lama pengobatan yaitu tidak dievaluasi, lebih banyak ditemukan pada tahun 2019, dan bertempat tinggal di daerah pedesaan.

**Kata Kunci : epidemiologi, tuberculosis, orang, waktu dan tempat.**

## **ABSTRACT**

**COSTANSA M.D ORNO, 2023 "Epidemiological Overview of Pulmonary Tuberculosis at Cendrawasih Hospital in Dobo in 2019-2021" (supervised by: B. Talarima and I.V. Lawalata)**

Tuberculosis is a disease that can attack various organs, especially the lungs caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. There are several species of *Mycobacterium*, including *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. leprae*, and so on. This study aims to determine the epidemiological description of pulmonary tuberculosis, based on the variables of person, time, and place at Cendrawasih Dobo Hospital in 2019-2021. The type of research used was quantitative research with a descriptive research design, and the data analysis used was univariate. The results of the research showing that based on age group, most tuberculosis sufferers were aged 46-55, namely 131 (26.2%), the most common sex was male, namely 300 (60.0%), the most types of work were as farmers, namely 365 (73.0%), duration of treatment, namely not evaluated, 238 (47.6%), the year that the most tuberculosis cases were found was 2019, namely 175 (35.0%), and residing in rural areas, namely 350 (70.0%). The epidemiological description of tuberculosis at Cendrawasih Hospital in Dobo in 2019-2021 is more of a productive age, male sex, working as a farmer, with a length of treatment that is not evaluated, found more in 2019, and residing in the rural area.

**Keywords: epidemiology, tuberculosis, people, time, and place.**

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>SAMPUL DEPAN.....</b>	
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	
<b>LEMBARAN PENGESAHAN.....</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
1. Tujuan Umum .....	7
2. Tujuan Khusus .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
1. Manfaat bagi Rumah Sakit.....	8
2. Manfaat bagi Institusi Pendidikan.....	8
3. Manfaat bagi Peneliti .....	8



<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Tinjauan Umum Tentang Penyakit Tuberkulosis Paru .....	9
B. Tinjauan Umum Tentang Variabel Penelitian.....	30
C. Kerangka Konsep .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
A. Desain Penelitian.....	39
B. Pengelolaan Peran Sebagai Peneliti .....	39
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	40
D. Populasi dan Sampel .....	41
E. Variabel Penelitian .....	42
F. Definisi Operasional.....	43
G. Sumber Data dan Instrumen Penelitian .....	44
H. Pengumpulan Data .....	45
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	46
<b>J. DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian .....	38
Gambar 3.1 Desain Penelitian Deskriptif.....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.2 Definisi Operasional .....	44
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2019 .....	50
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2020 .....	51
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2021 .....	52
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2019.....	53
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2020 .....	53
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2021 .....	54
Tabel 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2019.....	54
Tabel 4.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2020 .....	55
Tabel 4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2021 .....	56
Tabel 4.10 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Pengobatan Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2019 .....	57

Tabel 4.11 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Pengobatan Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2020 .....	57
Tabel 4.12 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Pengobatan Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2021 .....	58
Tabel 4.13 Karakteristik Responden Berdasarkan Tahun Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2019-2021 .....	59
Tabel 4.14 Karakteristik Responden Berdasarkan Tempat Di RSUD Cendrawasih Dobo, Tahun 2019-2021 .....	59

## DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

### Daftar Arti Lambang

(	: Kurung Pembuka
)	: Kurung Penutup
%	: Persent
<	: Kurang dari
°C	: Derajat Celcius
+	: Positif

### Daftar Singkatan

TBC/TB	: Tuberkulosis
WHO	: World Health Organization
HIV	: Human Immunodeficiency Virus
BTA	: Bakteri Tahan Asam
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
MOTT	: Mycobacterium Other Than Tuberculosis
ODHA	: Orang Dengan HIV-AIDS
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
TB-RR	: Poli Reistant
TB-MR	: Mono Resistant
TB-MDR	: Multidrug Resistant
TB-XDR	: Ekstensive Drug Resistant

TB-RR : Resistant Rifampisin  
SPS : Sewaktu-Pagi-Sewaktu  
PHBS : Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat