

KARYA TULIS ILMIAH
KARAKTERISTIK PASIEN PENYAKIT TUBERKULOSIS
YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS BESITANG
KABUPATEN LANGKAT



HANNA LEA CRISTI BR SEMBIRING
P07534021173

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024

KARYA TULIS ILMIAH
KARAKTERISTIK PASIEN PENYAKIT TUBERKULOSIS
YANG BERKUNJUNG DI PUSKESMAS BESITANG
KABUPATEN LANGKAT



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

HANNA LEA CRISTI BR SEMBIRING
PO7534021173

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024

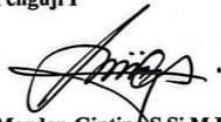
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Karakteristik Pasien Penyakit Tuberkulosis Yang Berkunjung Di
Puskemas Besitang Kabupaten Langkat
Nama : Hanna Lea Cristi Br Sembiring
NIM : P07534021173

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang ujian Akhir Program Jurusan
Teknologi Laboraturium Medis Poltekkes Kemenkes Medan 2024

Medan 27 juni 2024

Penguji I



Mardan Ginting, S.Si, M.Kes
NIP.196005121981121002

Penguji II



Nita Andiriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP.19801222009122001

Ketua Penguji



Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
NIP. 196609281986032001

Ketua Jurusan Teknologi Laboraturium Medis
Politeknik Kesehatan Medan



Nita Andiriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 19801222009122001

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Karakteristik Pasien Penyakit Tuberkulosis Yang Berkunjung Di
Puskemas Besitang Kabupaten Langkat
Nama : Hanna Lea Cristi Br Sembiring
NIM : P07534021173

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 27 Maret 2024



Suryani M, F Situmeang, S.Pd, M.Kes
NIP. 196609281986032001

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemkes Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 19801222009122001

PERNYATAAN

Karakteristik Pasien Penyakit Tuberkulosis Yang Berkunjung Di Puskemas Besitang Kabupaten Langkat

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan 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.

Medan, 27 Maret 2024



Hanna Lea Cristi Br Sembiring
P07534021173

ABSTRACT

HANNA LEA CRSTI BR SEMBIRNG

Characteristics of Tuberculosis Patients Visiting Besitang Community Health Center, Langkat Regency

Supervised by Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes

Tuberculosis (TB) is a respiratory tract disease caused by the bacteria *Mycobacterium tuberculosis*, which reproduces in the human body. The Indonesian Ministry of Health, 2023 reported that Indonesia is the second highest TB burden country in the world after India. The purpose of this study was to determine the characteristics of tuberculosis patients visiting Besitang Community Health Center, Langkat Regency. This type of research was descriptive and quantitative to determine the characteristics of tuberculosis patients. The population used in this study were patients visiting Besitang Community Health Center from May 2023 to April 2024. The sample used in this study were patients visiting Besitang Community Health Center who underwent BTA examination to see Tuberculosis from May 2023 to April 2024. Totaling 120 people. The results of the BTA examination were negative (33%), scanty (4%), and positive (63%). The results of the study based on gender were male (68%), female (32%), age group <20 years (4%), age 21-40 (24%), age 41-60 (48), and age >60 years (24%), education level Elementary School 14 (12%), Junior High School (37%), High School (50%), Bachelor (1%), based on occupation as farmer (32%), livestock breeder (6%), self-employed (21%), laborer (20%), housewife (19%), teacher (1%), student (1%), based on BMI with the category of thin 22 people (18%), normal 63 people (53%), fat 23 people (19%), obesity 12 people (10%).

Keywords: Characteristics, Tuberculosis.



ABSTRAK

HANNA LEA CRSTI BR SEMBIRING

Karakteristik Pasien Penyakit Tuberkulosis yang berkunjung di Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat

Dibimbing oleh Suryani M.F Situmeang,S.Pd,M.Kes

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit saluran pernapasan yang disebabkan oleh bakteri *Mycobakterium tuberculosis*, yang berkembang biak dalam tubuh manusia. Kemenkes RI,2023 melaporkan Indonesia merupakan Negara beban TBC tertinggi kedua didunia setelah india. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kerakteristik pasien tuberkulosis yang berkunjung ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat. Jenis penelitian ini deskriptif kuantitatif untuk mengetahui karakteristik pasien penyakit tuberkukosis. Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah pasien yang berkunjung ke Puskesmas Besitang mulai dari Mei 2023 sampai dengan April 2024. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah pasien yang berkunjung ke Puskesmas Besitang yang melakukan pemeriksaan BTA untuk melihat penyakit Tuberkulosis Mei 2023 sampai dengan April 2024 Berjumlah 120 orang. Hasil pemeriksaan BTA Negatif sebanyak (33%), scanty (4%), positif (63%). Hasil penelitian berdasarkan jenis kelamin laki-laki (68%), perempuan (32%), kelompok usia < 20 tahun (4%), usia 21-40 (24%), usia 41-60 (48), dan usia >60 tahun (24%), tingkat pendidikan SD 14 (12%), SMP (37%), SMA (50%), Sarjana (1%), berdasarkan pekerjaan sebagai petani (32%), peternak (6%), wiraswasta (21%), buruh (20%), IRT (19%), guru (1%), pelajar (1%), berdasarkan IMT dengan katagori kurus berjumlah 22 orang (18%), normal berjumlah 63 orang (53%), gemuk berjumlah 23 orang (19%), obesitas berjumlah 12 orang (10%).

Kata kunci: Karakteristik, Tuberkulosis.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Karakteristik pasien terhadap penyakit tuberculosis yang berkunjung di Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat ”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III di Poltekkes Medan Jurusan D III Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, arahan, serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.KEP selaku Direktur Politeknik Kesehatan Medan, atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Ahli Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
3. Ibu suryani M.F Situmeang,S.Pd,M.Kes selaku pembimbing dan ketua penguji yang memberikan arahan, dorongan semangat, waktu serta tenaga dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Mardan Ginting,S.Si,M,Si selaku penguji I dan Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku penguji II yang telah memberikan masukan, kiritikan, dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Medan.
6. Teristimewa untuk kedua Orang Tua tercinta, Ayah saya Sigus sembiring dan Ibu saya Lidia ginting, dan kakak-kakak saya dan adik saya yang telah memberikan doa, nasehat, serta dukungan, kasih sayang kepada saya, baik itu dukungan secara moril serta materil selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
7. Kepada sahabat saya risjelita, echa, ita, shita, dea, putri, silvi, pingkan, fauziah, rika dan seluruh teman-teman seperjuangan jurusan Teknologi

Laboratorium Medis angkatan 2021 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh Karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Medan, 27 Juni 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hanna Lea Crsti Br Sembiring', is placed over a light gray rectangular background.

Hanna Lea Crsti Br Sembiring

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Instansi.....	4
1.4.2 Bagi Peneliti.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tuberkulosis.....	5
2.1.1 Tuberkulosis.....	5
2.1.2 Epidemiologi.....	5
2.1.3 Etiologi.....	6
2.1.4 Faktor Resiko.....	7
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	7
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostic.....	8
2.1.7 Cara pencegahan penularan kuman TBC.....	9
2.1.8 Pengobatan TB.....	10
2.2 Morfologi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	11

2.3	Karakteristik.....	12
2.3.1	Karakteristik.....	12
2.3.2	Klasifikasi Karakteristik.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Jenis Penelitian.....	17
3.2	Alur penelitian.....	17
3.3	Populasi dan sampel penelitian.....	18
3.4	Waktu dan Tempat penelitian.....	18
3.5	Variabel penelitian.....	18
3.6	Difinisi Oprasional.....	18
3.7	Alat dan Bahan.....	19
3.8	Prosedur kerja.....	19
3.9	Analisa Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
4.1	Hasil Penelitian.....	21
4.2	Pembahasan.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPRIAN		29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	12
-------------------	--	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Difinisi Oprasional.....	18
Tabel 4.1	Karakteristik pasien yang berobat ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat priode Mei 2023 s/d April 2024 berdasarkan jenis kelamin.....	21
Tabel 4.2	Karakteristik pasien yang berobat ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat priode Mei 2023 s/d April 2024 berdasarkan usia.....	21
Tabel 4.3	Karakteristik pasien yang berobat ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat priode Mei 2023 s/d April 2024 berdasarkan Pendidikan.....	22
Tabel 4.4	Karakteristik pasien yang berobat ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat priode Mei 2023 s/d April 2024 berdasarkan Pekerjaan.....	22
Tabel 4.5	Pasien yang berobat ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat priode Mei 2023 s/d April 2024 Pemeriksaan BTA.....	22
Tabel 4.6	Karakteristik pasien yang berobat ke Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat priode Mei 2023 s/d April 2024 berdasarkan Indeks Massa Tubuh	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Persetujuan Responden.....	29
Lampiran 2	Ethical Clearence.....	30
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian.....	31
Lampiran 4	Dokumentasi.....	33
Lampiran 5	Kartu bimbingan.....	34
Lampiran 6	Riwayat Hidup Penulis.....	35

