

**EPIDEMIOLOGI TUBERKULOSIS PARU  
DI UPT PUSKESMAS DESA TELUK  
TAHUN 2020-2021**

**SKRIPSI**



**KAAF WAJIAH SIREGAR**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2023**

**EPIDEMIOLOGI TUBERKULOSIS PARU  
DI UPT PUSKESMAS DESA TELUK  
TAHUN 2020-2021**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2023**

## **EPIDEMIOLOGI TUBERKULOSIS PARU DI UPT PUSKESMAS DESA TELUK TAHUN 2020-2021**

**KAAF WAJIAH SIREGAR**  
**NIM. 0801173303**

### **ABSTRAK**

Penyakit Tuberkulosis Paru (TB Paru) masih menjadi permasalahan endemik di Indonesia, termasuk di wilayah Puskesmas Desa Teluk, Sumatera Utara, dengan tren kasus yang meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Epidemiologi TB Paru Tahun 2020-2021 di UPT Puskesmas Desa Teluk. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan desain studi *crossectional*. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari buku daftar suspek form TB.06 UPT Puskesmas Desa Teluk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi penyakit TB Paru pada tahun 2020 dan 2021 paling banyak terjadi pada kelompok usia Dewasa. Sedangkan pada kelompok jenis kelamin tidakditemukan adanya perbedaan yang signifikan frekuensi kasus TB Paru tahun 2020 dan 2021. Desa Teluk dan Desa Suka Mulia merupakan tempat yang paling tinggi kasus TB Paru pada Tahun 2020. Sedangkan pada Tahun 2021, Desa Karang menempati posisi yang paling banyak terdapat kasus TB Paru. Pada Tahun 2020 sampai Tahun 2021, frekuensi kasus paling tinggi terjadi pada bulan anuari Tahun 2020. Diharapkan kepada petugas UPT Puskesmas Desa Teluk untuk meningkatkan upaya penemuan kasus TB Paru di wilayah kerja UPT Puskesmas Desa Teluk.

**Kata kunci:** Tuberkulosis Paru, Distribusi, penemuan kasus

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## **EPIDEMIOLOGY OF PULMONARY TUBERCULOSIS AT THE UPT DESA TELUK PUBLIC HEALTH CENTER IN 2020-2021**

**KAAF WAJIAH SIREGAR**  
**NIM. 0801173303**

### **ABSTRACT**

P Pulmonary Tuberculosis (TB) is still an endemic problem in Indonesia, including in the Desa Teluk Public Health Center area, North Sumatra, with an increasing trend of cases. This study aims to determine the epidemiology of Pulmonary TB in 2020-2021 at the UPT Puskesmas Desa Teluk. This type of research is descriptive research using a crossectional study design. The data used is secondary data obtained from the TB suspect list book form.06 UPT Desa Teluk Public Health Center. The results showed that the distribution of Pulmonary TB disease in 2020 and 2021 occurred mostly in the adult age group. Meanwhile, in the gender group, there was no significant difference in the frequency of Lung TB cases in 2020 and 2021. Teluk Village and Suka Mulia Village had the highest number of Lung TB cases in 2020. Meanwhile, in 2021, Karang Village has the highest number of Lung TB cases. From 2020 to 2021, the highest frequency of cases occurred in January 2020. It is expected that UPT Desa Teluk Public Health Center officers will increase efforts to find cases of Lung TB in the UPT Desa Teluk Public Health Center working area.

**Keywords:** Pulmonary Tuberculosis, Distribution, case finding

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Kaaf Wajiah Siregar  
NIM : 0801173303  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Tempat/Tgl. Lahir : Medan, 12 Juli 1999  
Judul Skripsi : Epidemiologi Tuberkulosis Paru di UPT Puskesmas Desa Teluk Tahun 2020-2021

**Dengan ini menyatakan bahwa:**

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 25 Juli 2023



Kaaf Wajiah Siregar

NIM.0801173303

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Kaaf Wajiah Siregar

NIM : 0801173303

### **EPIDEMIOLOGI TUBERKULOSIS PARU DI UPT PUSKESMAS DESA TELUK TAHUN 2020-2021**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan).

Medan, 25 Juli 2023

Disetujui,

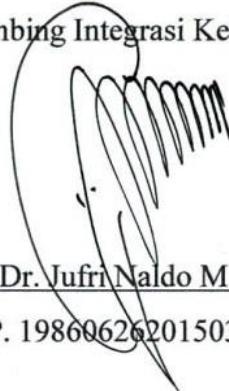
Dosen Pembimbing



Zata Ismah, SKM., M.K.M.

NIP.199301182018012001

Pembimbing Integrasi Keislaman



Dr. Jufri Naldo M.A.

NIP. 198606262015031007

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

### EPIDEMIOLOGI TUBERKULOSIS PARU DI UPT PUSKESMAS DESA TELUK TAHUN 2020-2021

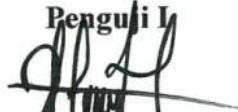
Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh:

**KAAF WAJIAH SIREGAR**  
**NIM.0801173303**

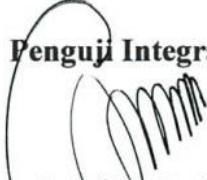
Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi  
Pada Tanggal 25 Juli 2023 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**  
**Ketua Penguji**

  
**Dewi Agustina, S.Kep, Ners, M.Kes.**  
**NIP.197008172010012006**

Penguji I  
  
**Zata Ismah SKM., M.K.M.**  
**NIP.199301182018012001**

Penguji II  
  
**Fatma Indriani M.Psi, Psikolog**  
**NIP.199009132020122014**

Penguji Integrasi  
  
**Dr. Jufri Naldo M.A.**  
**NIP.198606262015031007**

Medan, 25 Juli 2023

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



## **RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Nama : Kaaf Wajiah Siregar  
Tempat, Tgl. Lahir : Medan, 12 Juli 1999  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Rumah : Jalan Jati 3 No. 121 Kelurahan Teladan Timur,  
Kecamatan Medan Kota, Kota Medan  
*Contact Person* : +6285271016329  
Alamat Email : wajiahsiregar2@gmail.com

### **LATAR BELAKANG PENDIDIKAN**

SD (2011) : SDN 080910  
SMP (2014) : SMP Swasta Amalia  
SMA (2017) : Madrasah Aliyah Negeri 1 Medan  
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU)  
Medan,  
Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program Studi Ilmu  
Kesehatan Masyarakat, Peminatan Epidemiologi.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

*Bismillahirrahmanirrahim*

Segala puji hanyalah milik Allah *subhanahu wata'ala*, yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia yang tiada hentinya. *Shalawat* dan salam kepada Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam*, semoga kita mendapatkan syafaat beliau hingga akhir zaman kelak. *Aamiin ya rabbal 'alamin.*

*Alhamdulillah*, atas izin Allah dan restu orang tua, pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Epidemiologi Tuberkulosis Paru di UPT Puskesmas Desa Teluk Tahun 2020-2021**”. Penulis menyadari bahwa semua ini tak luput dari berkat doa, dukungan, dan motivasi yang diberikan oleh berbagai pihak.

Pertama, ucapan rasa syukur yang tiada henti kepada Allah SWT. yang tanpa kasih sayang, rahmat dan hidayah-Nya, penulis tidak akan mampu menulis dan menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih yang tidak terhingga untuk segala petunjuk, hikmah, dan karunia-Nya yang melimpah dalam perjalanan penyusunan skripsi ini.

Kemudian ucapan terimakasih kepada orang tua, Ayahanda Deliman Siregar dan Ibunda Tengku Rohani yang tiada hentinya mendoakan, mendukung serta memotivasi penulis untuk selalu bersungguh-sungguh dalam menuntut ilmu dan senantiasa bertakwa kepada Allah *subhanahu wa ta'ala*, dan juga telah memberikan bantuan baik dari segi moril maupun materil.

Kemudian, ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya juga penulis ucapkan kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU Medan), Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.A.
2. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU Medan), Bapak Prof. Dr. Mesiono M.Pd
3. Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UINSU Medan, Ibu Fitriani Pramita Gurning S.KM, M.Kes
4. Seluruh Staff dan Dosen Pengajar di FKM UINSU, atas semua ilmu dan pengalaman yang telah dibagikan yang pastinya sangat bermanfaat dalam penulisan skripsi ini dan kedepannya.
5. Ketua Penguji Skripsi, Ibu Dewi Agustina, S.Kep, Ners, M.Kes. Penulis mengucapkan terimakasih banyak atas arahan, bimbingan dan masukan yang telah diberikan untuk perbaikan skripsi ini.
6. Ketua peminatan Epidemiologi FKM UINSU Medan sekaligus pembimbing umum skripsi saya, Ibu Zata Ismah, SKM., M.K.M. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas arahan, bimbingan, dukungan, masukan serta motivasi yang sungguh luar biasa sehingga penulis lebih semangat dalam mengerjakan skripsi ini dan pada akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
7. Pembimbing Kajian Integrasi Keislaman, Bapak Dr. Jufri Naldo, M.A. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas arahan, bimbingan, dan masukan yang telah diberikan untuk perbaikan kajian integrasi keIslamam dalam skripsi ini.

8. Kepada Ibu Fatma Indriani M.Psi, Psikolog yang merupakan penguji Skripsi Penulis mengucapkan dengan tulus banyak terimakasih atas segala bimbingan dan arahan dan motivasi yang luar biasa dari awal penulisan sampai penyusunan skripsi ini.
9. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Langkat dan seluruh Pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten Langkat. Penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis dalam proses administrasi (surat menyurat) dan memberikan izin penelitian.
10. Kepala Puskesmas dan seluruh Pegawai UPT Puskesmas Desa Teluk atas arahan dan bimbingan serta kemudahan yang telah diberikan dalam proses administrasi dan pengambilan data.
11. Pemegang Program Pencegahan dan Penanggulangan Tuberkulosis (P2TB) UPT Puskesmas Desa Teluk, Ibu Imelda Perangin-angin. Penulis mengucapkan terima kasih atas ilmu yang diberikan mengenai Tuberkulosis Paru dan masalah lingkungan di wilayah kerja UPT Puskesmas Desa Teluk
12. Teman-temanku, Khoiro Futri Ayumi, Annisa Kinashih dan lainnya yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu, mendukung dan memotivasi selama penyusunan skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan di Peminatan Epidemiologi FKM UINSU. Terima kasih atas semua pengalaman selama masa studi.
14. Teman seperjuangan di IKM 8 angkatan 2017, yang menemani masa-masa awal kuliah hingga sekarang.
15. Kepada semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

16. Kepada penulis sendiri, terimakasih telah bertahan dan sampai sejauh ini.

Atas semua bantuan yang telah diberikan, penulis tidak mampu membalasnya. Semoga amal kebaikan dari rekan-rekan semua dicatat oleh Allah sebagai suatu pahala dan dibalas dengan kebaikan-kebaikan lainnya yang pasti jauh lebih baik.

Terakhir, penulis menyadari bahwa masih banyak sekali terdapat kekurangan dalam skripsi ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun kepada pembaca demi penyempurnaan skripsi ini.

*Wassalamu'alaikum*

*warahmatullahi*

*wabarakatuh.*

Medan, 30 Agustus 2023

Kaaf Wajiah Siregar  
NIM. 0801173303

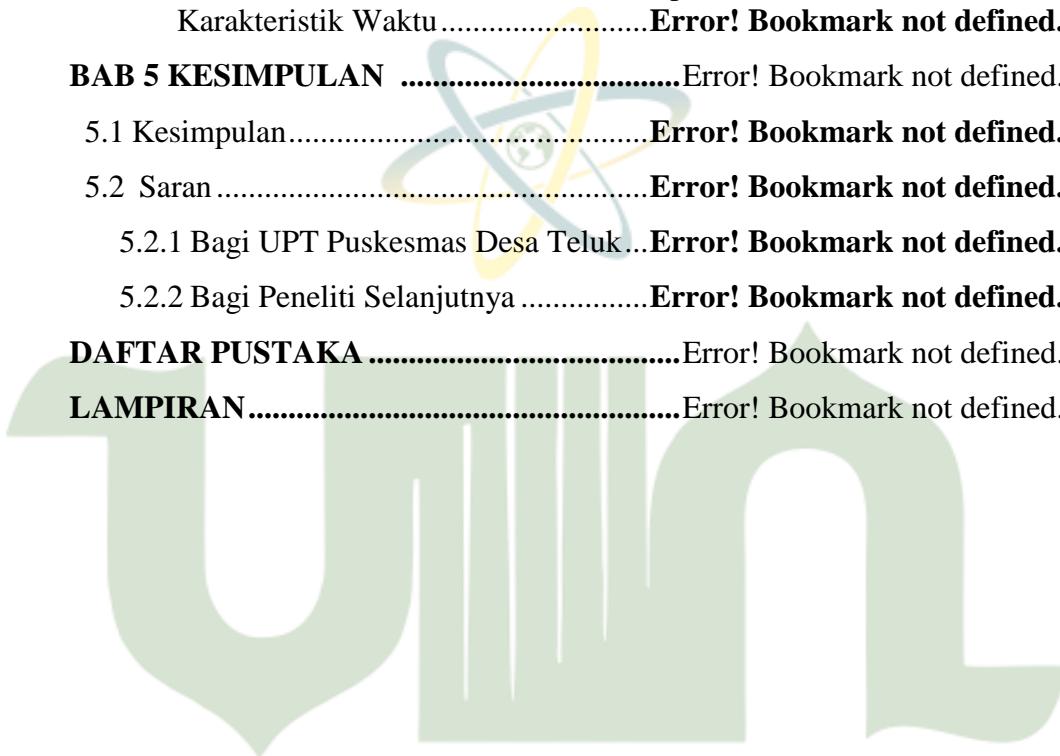
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	i
<b>ABSTRACT .....</b>	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	iv
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	vi
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	xii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	1
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	2
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	3
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	4
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	5
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penellitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum .....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Teoretis Manfaat Praktis ...	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Praktis .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tuberkulosis Paru (TB Paru).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi TB Paru .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Klasifikasi TB Paru .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Etiologi TB Paru .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Cara Penularan TB Paru.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Gejala TB Paru .....	Error! Bookmark not defined.

2.1.6 Diagnosis TB Paru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Insidensi Kejadian Penyakit .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Segitiga Epidemiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1 Definisi Epidemiologi Deskriptif ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2 Frekuensi Epidemiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Epidemiologi TB .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Penanggulangan TB Paru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Kajian Integrasi Keislaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Populasi dan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 Populasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Sampel	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.1 Jenis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.2 Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.3 Prosedur Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7 Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Orang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3 Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Desa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4 Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Waktu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>4.2 Pembahasan .....</b>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Orang (Jenis Kelamin) <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
4.2.2 Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Orang (Usia).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Desa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4 Frekuensi TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Waktu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.1 Bagi UPT Puskesmas Desa Teluk...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>LAMPIRAN.....</b>	Error! Bookmark not defined.



## **DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 2.1 Segitiga Epidemiologi .....Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1** Defenisi Operasional .....Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.2** Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Desa Teluk .....Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.3** Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Jenis Kelamin .....Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.4** Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Umur .....Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.5** Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan karakteristik Desa .....Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.6** Frekuensi Pasien TB Paru Tahun 2020 sampai Tahun 2021 Berdasarkan Karakteristik Waktu .....Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR BAGAN

**Bagan 2.1** Kerangka Teori.....Error! Bookmark not defined.

**Bagan 2.2** Kerangka Konsep .....Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR SINGKATAN

BCG	: <i>Bacillus Calmette-Guerin</i>
BTA	: Bakteri Tahan Asam
DOTS	: <i>Directly Observed Treatment Shortcourse</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
MUI	: Majelis Ulama Indonesia
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PSBB	: Pembatasan Sosial Berskala Besar
PPKM	: Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat
PBNU	: Pengurus Besar Nahdlatul Ulama
QA	: <i>Quality Assurance</i>
TB	: Tuberkulosis
TB MDR	: <i>Multi-Drug Resistant Tuberculosis</i>
TB MR	: <i>Mono Resistant Tuberculosis</i>
TB Paru	: Tuberkulosis Paru
TB PR	: <i>Poli Resistant Tuberculosis</i>
TB RR	: <i>Resistant Rifampisin Tuberculosis</i>
TB XDR	: <i>Extensive Drug Resistant Tuberculosis</i>
TCM	: Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler
VoT	: Video Observed Therapy
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1** Kuesioner Penelitian .....Error! Bookmark not defined.

**Lampiran 2** Output Hasil Analisis Data .....Error! Bookmark not defined.

