

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI BTA PADA TUBERKULOSIS PARU TAHUN 2019
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GRIBIG
KOTA MALANG**



Oleh :

NURAINUN NAMPIRA

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI BTA PADA TUBERKULOSIS PARU TAHUN 2019
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GRIBIG
KOTA MALANG**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Akademik Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Analis Kesehatan**



Oleh :

NURAINUN NAMPIRA
NIM : P27827019046

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PREVALENSI BTA PADA TUBERKULOSIS PARU TAHUN 2019
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GRIBIG
KOTA MALANG**

Oleh :

NURAINUN NAMPIRA
NIM : P27827019046

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi dan susunannya
Sehingga dapat diajukan pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah
Yang Diselenggarakan oleh Prodi D3 Analis Kesehatan
Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan
Kemenkes Surabaya**

Surabaya,..... 2020

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Drh. DIAH TITIK MUTIARAWATI, M.Kes
NIP. 19580806 199103 2 001

Dra. SRI SULAMI ENDAH ASTUTI, M.Kes
NIP. 19630927 198903 2 001

Mengetahui

**Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP.19640316 198302 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

**PREVALENSI BTA PADA TUBERKULOSIS PARU TAHUN 2019
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GRIBIG
KOTA MALANG**

Oleh :

NURAINUN NAMPIRA
NIM : P27827019046

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di hadapan Tim
Penguji Karya Tulis Ilmiah Jenjang Pendidikan Tinggi
Diploma 3 Jurusan Analis Kesehatan
Kemenkes Surabaya**

Surabaya,2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

Penguji I : Drh. DIAH TITIK MUTIARAWATI, M.Kes
NIP. 19580806 199103 2 001

Penguji II : Dra. SRI SULAMI ENDAH ASTUTI, M.Kes
NIP. 19630927 198903 2 001

Penguji III : ANITA DWI ANGGRAINI, S.ST, M.Si
NIP. 19880804 201012 2 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) Paru merupakan penyakit menular pada paru-paru yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium Tuberculosis*. TB paru diperkirakan membunuh sekitar dua juta orang tiap tahunnya. Di Puskesmas Gribig Kota Malang angka penderita TB cenderung meningkat tiap tahunnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan prevalensi hasil pemeriksaan BTA pada tuberkulosis paru tahun 2019 di Wilayah Kerja Puskesmas Gribig Kota Malang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Sampel dalam penelitian ini adalah semua tersangka TB Paru yang diperiksa dahaknya dengan tehnik pewarnaan Ziehl Neelsen (ZN) di laboratorium Puskesmas Gribig Kota Malang periode Januari sampai dengan Desember 2019 sejumlah 248 orang. Penelitian dilaksanakan di UPT Puskesmas Gribig Kota Malang pengambilan data penelitian ini adalah bulan Februari tahun 2020.

Dari hasil penelitian didapatkan prevalensi BTA positif pada tersangka TB paru di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019 sebanyak 51 orang (20,56%). Prevalensi BTA negatif pada tersangka TB paru di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019 sebanyak 197 orang (79,44%). Jumlah tersangka TB paru yang dilakukan pemeriksaan BTA tahun 2019 sebesar 248 orang.

Kata kunci : prevalensi, BTA, TB paru

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur Kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Prevalensi BTA Pada Tuberkulosis Paru Tahun 2019 Di Wilayah Kerja Puskesmas Gribig Kota Malang”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program D-3 Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drg. Bambang Hadi Sugito, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
2. Bapak Drs. Edy Haryanto, M.Kes selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
3. Ibu Suliati, S.Pd, S.Si, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
4. Ibu Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes, selaku Pembimbing I yang telah banyak memberi masukan, arahan, bimbingan dan kritikan dalam penyusunan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Dra. Sri Sulami Endah Astuti, M.Kes, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberi masukan, arahan, bimbingan dan kritikan dalam penyusunan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Anita Dwi Anggraini, S.ST, M.Si selaku Penguji dalam Karya Tulis Ilmiah ini yang juga ikut membantu membimbing dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Bapak dan Ibu Dosen, Asisten Dosen serta seluruh Karyawan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Analis Kesehatan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh pendidikan program RPL Diploma III Analis Kesehatan.
8. Kepala Puskesmas Gribig Kota Malang yang telah bersedia memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
9. Terima kasih yang tak terhingga kepada keluargaku tersayang yang tidak pernah bosan memberikan doa dalam setiap langkahku serta seluruh pengorbanan tanpa pamrih dari mu untukku.
10. Teman-teman program DIII Analis Kesehatan Kelas RPL Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya, tetap Semangat dan sukses selalu buat kalian.
11. Dan untuk semua yang telah memberikan bantuannya selama penulis memulai kuliah sampai akhir penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Mengingat masih banyaknya kekurangan dalam penyusunan ini, maka penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya ini.

Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya terutama bila penulis nanti terjun ke masyarakat.

Surabaya, 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER LUAR	i
COVER DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Secara Teoritis	4
1.4.2 Secara Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tuberkulosis.....	5
2.1.1 Definisi Penyakit Tuberculosis	5
2.1.2 Penyebab Penyakit tuberkulosis	5
2.1.3 Cara Penularan	6
2.1.4 Gejala Tuberkulosis.....	6
2.2 Epidemiologi tuberkulosis	7
2.3 Prevalensi Tuberkulosis	8
2.3.1 Definisi prevalensi.....	8
2.3.2 Prevalensi Tuberculosis.....	8
2.4 Penemuan Kasus Tuberkulosis	10
2.4.1 Penjaringan Suspek	11
2.4.2 Diagnosis TB Paru.....	12
2.4.3 Klasifikasi Tuberkulosis.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Rancangan Penelitian.....	20
3.2 Populasi dan Sampel	20
3.2.1 Populasi Penelitian	20
3.2.2 Sampel Penelitian	20
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.3.1 Tempat Penelitian.....	21
3.3.2 Waktu Penelitian	21
3.4 Definisi operasional	21
3.5 Prosedur penelitian	21
3.6 Teknik Analisa Data	24
3.7 Kerangka Kerja Penelitian	25

BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Penyajian Data	26
4.1.1	Penjaringan Supek	26
4.2	Analisa Data.....	27
4.2.1	Prevalensi BTA	27
4.2.2	Prevalensi BTA Berdasarkan Umur	29
4.2.3	Prevalensi BTA Berdasarkan Jenis Kelamin.....	29
4.3	Pembahasan	30
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
5.2.1	Bagi Institusi Penelitian / Puskesmas Gribig Error! Bookmark not defined.	
5.2.2	Bagi tersangka TB paru	34
5.2.3	Bagi penderita TB paru	34
5.2.4	Bagi peneliti selanjutnya	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Target Penanggulangan TB Nasional.....	9
Tabel 2.2	Skala (IUATLD).....	15
Tabel 4.1	Target dan Realisasi Pemeriksaan BTA di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019	26
Tabel 4.2	Tabulasi silang pemeriksaan BTA pada TB paru di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019 berdasarkan umur	29
Tabel 4.3	Tabulasi silang pemeriksaan BTA pada TB paru di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019 berdasarkan jenis kelamin.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kerangka Operasional	25
Gambar 4.1. Grafik target dan realisasi pemeriksaan BTA pada TB paru di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019.....	27
Gambar 4.2. Grafik Prevalensi temuan BTA di Puskesmas Gribig Kota Malang tahun 2019	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan ijin penelitian dari poltekkes Kemenkes surabaya jurusan analis kesehatan.....	38
Lampiran 2. Surat ijin penelitian dari Puskesmas Gribig Kota Malang.....	39
Lampiran 3. Hasil Penelitian.....	40
Lampiran 4. Pewarnaan BTA (Bakteri Tahan Asam).....	46