

**PREVALENSI PEDERITA TUBERKULOSIS PARU DENGAN
KEBIASAAN MEROKOK**

SKRIPSI



YENI SUSANTI

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
TAHUN 2020**

**PREVALENSI PEDERITA TUBERKULOSIS PARU DENGAN
KEBIASAAN MEROKOK**

**Skripsi Ini Diajukan
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Profesi
SARJANA TERAPAN ANALIS KESEHATAN**



YENI SUSANTI

P2783419128

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
TAHUN 2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PREVALENSI PEDERITA TUBERKULOSIS PARU DENGAN
KEBIASAAN MEROKOK**

Oleh :

YENI SUSANTI
NIM. P27834119128

**Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi dan susunannya Sehingga
dapat diajukan pada ujian Sidang Skripsi yang Diselenggarakan oleh
Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Surabaya, Juni 2020 Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II



Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes
NIP. 19580806 199103 2 001



Suliati, S.Pd, S.Si, M.kes
NIP. 19640905 198603 2 003p

Mengetahui :

Ketua Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PREVALENSI PEDERITA TUBERKULOSIS
PARU DENGAN KEBIASAAN MEROKOK**

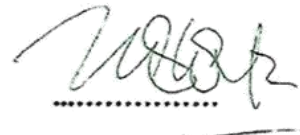
Oleh :
YENI SUSANTI
NIM. P27834119128

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan
Tim Penguji skripsi Jenjang Pendidikan Tinggi
Diploma IV Jurusan Analis Kesehatan Politeknik
Kesehatan Kemenkes Surabaya

Surabaya, Juni 2020

Tim Penguji :

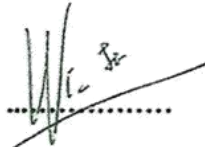
Penguji I : **Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes**
NIP. 19580806 199103 2 001



Penguji II : **Suliaty, S.Pd, S.Si, M.kes**
NIP. 19640905 198603 2 003



Penguji III : **Wisnu Istanto, S.Pd.M.Pd**
NIP. 19731007 20070 1 020



Mengetahui :

Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya


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

MOTTO

Perbuatan merupakan cerminan isi hati. Jika hati dipenuhi kebajikan, maka sikap dan tindakan kita akan baik, begitu juga sebaliknya

PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan Skripsi ini terutama Untuk ibu dan Bapak, serta adik tercinta, mereka adalah motivasi terbesarku.

Tak lupa kepada orang-orang terdekatku, sahabatku dan teman-teman pejuang wisuda AI yang selalu saling mendukung,

ABSTRACT

TBC in Madura, Sumenep Regency, Batang-Batang Health Center, based on the minimum in service standard data of the Batang-Batang Health Center in 2018, the number of patients diagnosed with positive TB was 114 patients, the number of new diagnosed patients was 111 positive patients and 3 TB patients recurred, with the number of men male as many as 57 patients and 57 female patients. In 2019 the number of positive TB patients decreased by 79 patients with 75 newly diagnosed patients, 3 relapsed patients and 1 patient with a history of treatment with 35 male patients and 44 female patients. The purpose of this study was to determine the number of patients with pulmonary tuberculosis, including age, sex, education, occupation, and smoking habits. This type of research is a cross sectional descriptive research type. A sample of 79 patients with pulmonary tuberculosis were determined by the simple random sampling method. Data collection was carried out by direct interviews with respondents at the Sumenep District Batang-Batang Health Center. Data processing using the tabulation method. The results of this study showed that based on age the highest incidence of pulmonary TB was found in the age group of 46-55 years as many as 27 cases (34.17%), based on gender the most were 49 cases (62.02%), based on the level Most education is not graduating from elementary school as many as 38 cases (48.10%), based on the level of work most are farmers as many as 41 cases (51.89%), based on smoking habits as many as 43 respondents (54.43%). Factors including age, sex, education, and occupation affect the incidence of pulmonary tuberculosis with smoking. Based on the results of the study it can be concluded that the characteristics of tuberculosis sufferers in the Batang-Batang Public Health Center are mostly Men (62.02%) with the most age groups 45-55 years (34.17%), most of them have not completed primary school (48.10%) , most farmers (51.89%), and have smoking habits (54.43%).

Keywords : TB sufferers, patient characteristics based on age, sex, education, work and smoking habits.

ABSTRAK

TBC di Madura Kabupaten Sumenep Puskesmas Batang-Batang, berdasarkan data standar pelayanan minimal di Puskesmas Batang Batang Kabupaten Sumenep pada Tahun 2018 jumlah pasien yang terdiagnosa TB positif sebanyak 114 pasien, jumlah pasien terdiagnosa baru sebesar 111 pasien positif dan 3 pasien TB kambuh, dengan jumlah laki laki sebesar 57 pasien dan 57 pasien berjenis kelamin perempuan. Pada tahun 2019 jumlah pasien TB positif mengalami penurunan yaitu sebesar 79 pasien dengan rincian pasien baru terdiagnosa sebesar 75 pasien, 3 pasien kambuh dan 1 pasien dengan riwayat pengobatan dengan jumlah laki laki sebesar 35 pasien dan 44 pasien berjenis kelamin perempuan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah penderita Tuberculosis paru yang diantaranya adalah umur, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan kebiasaan merokok. Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian pendekatan *Cross sectional* deskriptif. Sampel sebanyak 79 penderita Tuberculosis paru yang ditentukan dengan metode *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara secara langsung dengan responden di Puskesmas Batang-batang Kabupaten Sumenep. Pengolahan data menggunakan metode tabulasi. Hasil penelitian ini menunjukkan berdasarkan umur ditemukan angka kejadian TBC Paru tertinggi pada kelompok usia 46–55 tahun sebanyak 27 kasus (34,17%), berdasarkan jenis kelamin paling banyak adalah laki – laki sebanyak 49 kasus (62,02%), berdasarkan tingkat pendidikan paling banyak adalah tidak tamat SD sebanyak 38 kasus (48,10%), berdasarkan tingkat pekerjaan paling banyak adalah petani sebanyak 41 kasus (51,89%), berdasarkan kebiasaan merokok adalah sebanyak 43 responden (54,43%). Faktor-faktor yang meliputi umur, jenis kelamin, pendidikan, dan pekerjaan berpengaruh terhadap kejadian Tuberculosis paru dengan kebiasaan merokok. Berdasarkan hasil peneltian dapat disimpulkan bahwa karakteristik penderita TBC di Puskesmas Batang-Batang sebagian besar Laki-laki (62,02%) kelompok usia terbanyak 45-55 tahun (34,17%), sebagian besar tidak tamat SD (48,10%), sebagian besar petani (51,89%), dan mempunyai kebiasaan merokok (54,43%).

Kata kunci : Penderita TBC, Karakteristik penderita berdasarkan Umur, Jenis kelamin, Pendidikan, Pekerjaaa dan kebiasaan Merokok.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan KaruniaNya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi dengan judul “**Prevalensi Penderita Tuberculosis Paru Dengan Kebiasaan Merokok**” ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Pendidikan Diploma IV (D4) Alih Jenjang Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan pembaca untuk memberikan saran serta kritik konstruktif yang dapat membangun dan menyempurnakan kedepannya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita sekalian.

Surabaya, Juni 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis menyadari bahwa penulisan ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak drg. Bambang Hadi Sugito, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
2. Bapak Drs. Edy Haryanto, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan motivasi dan fasilitas selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
3. Bapak Drs. Edy Haryanto, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan motivasi dan fasilitas selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
4. Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes, selaku pembimbing I yang dengan ketulusan hati selalu meluangkan waktu untuk memberikan masukan, arahan, bimbingan, kritik, saran dan dukungan dalam penyusunan dan penyelesaian Skripsi ini.
5. Suliati, S.Pd, S.Si, M.kes selaku pembimbing II yang dengan ketulusan hati selalu meluangkan waktu untuk memberikan masukan, arahan, bimbingan, kritik, saran dan dukungan dalam penyusunan dan penyelesaian Skripsi ini.
6. Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd, selaku penguji III yang senantiasa telah

memberikan kritik, masukan dan bimbingan sehingga Skripsi ini menjadi lebih baik.

7. Bapak dan Ibu dosen, asisten dosen serta seluruh karyawan Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah banyak membantu penulis selama menempuh pendidikan pada Program Diploma IV Analis Kesehatan.
8. Kedua orang tuaku serta adik tersayang yang selalu memberikan dorongan moril maupun materil serta kasih sayang & kebahagiaan yang begitu besar.
9. Saudara-saudaraku yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa yang selalu tercurahkan untukku.
10. Teman satu kamar di kost (Mbak Irma & Putri) yang selalu memberikan semangat dan motivasi, terima kasih untuk kebersamaannya.
11. Adek-adek Erlin, Carol, Ulil, Febri, Noven, Zety, yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi, dan doa hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Teman-teman sejawat Diploma IV Alih Jenjang 2019 terima kasih untuk semangat, kekompakan, motivasi, doa serta bantuan kalian selama pembuatan Skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Surabaya, Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Bagi Pembaca	5
1.4.2 Bagi Akademis.....	6
1.4.3 Bagi Masyarakat	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 Tuberculosis.....	6
2.1.1 Taksonomi <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6
2.1.2 Epidemiologi	6
2.1.3 Patogenesis	7
2.1.4 Penyebaran <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	8
2.1.5 Gejala Klinis	9
2.1.6 Pemeriksaan Laboratorium.....	11
2.1.7 Pencegah penyakit Tuberculosis	13
2.1.8 Pengobatan Tuberculosis	14
2.1.9 Faktor-faktor yang MempengaruhiTuberculosis	16
2.2 Rokok	21
2.2.1 Kriteria Rokok.....	22
2.2.2 Lama Menghisap Rokok.....	23
2.2.3 Kandungan Rokok.....	23
2.2.4 Penyakit Akibat Rokok.....	25
2.3 Pengaruh Merokok Terhadap Tuberculosis Paru	26
2.4 Puskesmas Batang-Batang Kabupaten Sumenep	27
 BAB 3 KERANGKA KONSEP	 29
3.1 Kerangka Konsep	29
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	30

BAB 4 METODE PENELITIAN.....	31
4.1 Jenis dan Rencana Penelitian	31
4.2 Polulasi dan sampel	31
4.2.1 Populasi.	31
4.2.2 Sampel.....	31
4.3 Lokasi Penelitian dan penelitian.....	31
4.3.1 Lokasi Penelitian	31
4.3.2 Waktu Penelitian	31
4.4 Variabel Penelitian	32
4.4.1 Variabel Bebas.....	32
4.4.2 Variabel Terikat	32
4.5 Definisi Oprasional Variabel.....	32
4.5.1 Kebiasaan Merokok	32
4.5.2 Tuberculosis (TB) paru	32
4.6 Teknik Pengumpulan Data	32
4.7 Tahapan Penelitian	33
4.7.1 Alat dan Bahan pemeriksaan Mikroskopik.....	33
4.7.2 Prosedur Pengumpulan Spesimen	33
4.7.3 Prosedur Pemeriksaan Mikroskopik.....	34
4.7.4 Analisis Data.....	35
4.8 Alur penelitian	36
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	37
5.1 Gambaran Lokasi Penelitian	37
5.2 Karakteristik Responden	37
5.2.1 Umur	37
5.2.2 Jenis Kelamin	38
5.2.3 Pendidikan	38
5.2.4 Pekerjaan	38
5.2.5 Tuberculosis Paru	39
5.2.6 Status Merokok	39
BAB 6 PEMBAHASAN	40
BAB 7 KESIMPULAN	44
7.1 Kesimpulan	44
7.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 5.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	38
Tabel 5.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
Tabel 5.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	39
Tabel 5.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	39
Tabel 5.2.5 Berdasarkan Tuberculosis Paru.....	40
Tabel 5.2.6 Berdasarkan Riwayat Merokok.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Penyebaran Tuberculosis Paru	10
Gambar 2.2	Puskesmas Batang-Batang Kabupaten Sumenep	29
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	30
Gambar 4.1	Alur Penelitian	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Proposal.....	49
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Responden	50
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian.....	51
Lampiran 4 Surat izin Penelitian.....	54
Lampiran 5 Surat izin Badan Kesatuan dan Politik.....	55
Lampiran 6 Surat izin Dinas Kesehatan Kabupaten Sumenep.....	56
Lampiran 7 Surat izin Kecamatan Batang–Batang Kabupaten Sumenep.....	57
Lampiran 8 Surat izin Puskesmas Batang–Batang Kabupaten Sumenep.....	58
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian	59
Lampiran 10 Kuesioner Hasil wawancara dengan respponden.....	61
Lampiran 11 Nota Persetujuan Dosen Pembimbing I.....	69
Lampiran 12 Nota Persetujuan Dosen Pembimbing II.....	70
Lampiran 13 Kartu Bimbingan.....	71
Lampiran 14 Berita Acara Skripsi.....	73