

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan dengan segala kerendahan hati atas kehadiran Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyanyang, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir penyusunan Skripsi, dengan judul “FAKTOR RISIKO PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU (Studi Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kecamatan Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022)” .

Penyusunan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan guna menyelesaikan program Diploma IV Sanitasi Lingkungan. Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat baik berupa materi, moral dan spiritual, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
2. Bapak irwan Sulistio, SKM, M.Si. selaku Ketua Jurusan Sanitasi Lingkungan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
3. Bapak Suprijandani, SKM, MSc. PH. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Jurusan Sanitasi Lingkungan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
4. Bapak Vincentuis Supriyono, SKM.M.Kes. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk membimbing penulis dalam melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
5. Bapak Sujangi, SKM.MMKes. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk membimbing penulis dalam melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
6. Bapak Spto Dwiyono, S.T. selaku Narasumber yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk memberikan saran dan rekomendasi kepada penulis sehingga terselesainya Skripsi ini.
7. Instansi yang terkait yaitu UPTD Puskesmas Sukomoro yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian.

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun yang tidak tersebut di atas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih baik dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesainya Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa daam penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan.

Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca, demi kesempurnaan Skripsi ini penulis menerima dengan tangan terbuka. Akhirnya penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya serta perkembangan dunia pendidikan di Akademi pada masa yang akan datang.

Surabaya, Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL (DALAM) .....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN (SEBELUM SIDANG SKRIPSI) .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN (SETELAH SIDANG SKRIPSI) .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vi
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah .....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
1. Tujuan Umum .....	6
2. Tujuan Khusus .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian Terdahulu .....	9
B. Landasan Teori .....	16
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b>	
A. Kerangka Teori .....	41
B. Kerangka Konsep .....	42
C. Hipotesis .....	43
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	44
B. Lokasi Waktu Penelitian .....	45
C. Populasi Dan Sampel .....	45
1. Populasi .....	45
2. Besar Sampel .....	45
3. Teknik Pengambilan Sampel .....	46
D. Variable Dan Definisi Operasional .....	46
1. Variabel Bebas .....	46
2. Variabel Terikat .....	46
3. Definisi Operasional .....	46
E. Prosedur Pengumpulan Data .....	48
1. Sumber dan Jenis Data .....	48
2. Teknik Pengumpulan Data .....	49
F. Pengolahan dan Analisis Data .....	50

<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro ..	54
B. Karakteristik Responden .....	55
C. Kondisi Cahaya Matahari .....	57
D. Kepadatan Hunian .....	58
E. Ventilasi Rumah .....	59
F. Tingkat Pendidikan .....	59
G. Peran Tenaga Kesehatan .....	60
H. Besar Risiko .....	61
I. Hubungan Antara Cahaya Matahari Dengan Penyakit TB Paru .....	61
J. Hubungan Antara Kepadatan Hunian Dengan Penyakit TB Paru .....	62
K. Hubungan Antara Ventilasi Rumah Dengan Penyakit TB Paru .....	62
L. Hubungan Antara Tingkat Pendidikan Dengan Penyakit TB Paru .....	63
M. Hubungan Peran Tenaga Kesehatan Dengan Penyakit TB Paru .....	63
N. Hubungan Interaktif Faktor Risiko Penyakit TB Paru .....	64
O. Pemodelan Faktor Risiko Penyakit TB Paru .....	64
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
A. Kejadian Penyakit TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro .....	75
B. Kondisi Cahaya Matahari .....	75
C. Kepadatan Hunian .....	76
D. Kondisi Ventilasi Rumah .....	77
E. Tingkat Pendidikan .....	77
F. Peran Tenaga Kesehatan .....	78
G. Besar Risiko .....	78
H. Hubungan Antara Cahaya Matahari Dengan Penyakit TB Paru .....	81
I. Hubungan Antara Kepadatan Hunian Dengan Penyakit TB Paru .....	81
J. Hubungan Antara Ventilasi Rumah Dengan Penyakit TB Paru .....	81
K. Hubungan Antara Tingkat Pendidikan Dengan Penyakit TB Paru .....	81
L. Hubungan Peran Tenaga Kesehatan Dengan Penyakit TB Paru .....	82
M. Hubungan Interaktif Faktor Risiko Penyakit TB Paru .....	82
N. Pemodelan Faktor Risiko Penyakit TB Paru .....	82
O. Kelemahan Penelitian .....	83
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	85
B. Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian-Penelitian yang Relevan .....	11
Tabel IV.1	Definisi Operasional .....	46
Tabel IV.2	Metode Pengendalian Variabel Pengganggu .....	48
Tabel IV.3	Analisis Univariante .....	51
Tabel IV.4	Kuat Hubungan .....	53
Tabel V.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Umur di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	55
Tabel V.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Jenis Kelamin di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	56
Tabel V.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Jenis Pekerjaan di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	57
Tabel V.4	Kondisi Cahaya Matahari Berdasarkan Status Responden di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	58
Tabel V.5	Kepadatan Hunian Responden Berdasarkan Status Responden di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	58
Tabel V.6	Kondisi Ventilasi Rumah Responden Berdasarkan Status Responden di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	59
Tabel V.7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Pendidikan di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	59
Tabel V.8	Kategori Peran Tenaga Kesehatan Berdasarkan Status Responden di Wilayah Kerja Puskesmas Sukomoro Kabupaten Magetan Tahun 2022 .....	60
Tabel V.9	Analisis Bootstrapping Model 1 .....	70
Tabel V.10	Analisis Bootstrapping Model 2 .....	72
Tabel V.11	Analisis Bootstrapping Model 3 .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar IV.1	Alur Studi Desain Penelitian (Case Control) .....	44
Gambar V.1	Outer Model 1 .....	69
Gambar V.2	Outer Model 2 .....	71
Gambar V.3	Outer Model 3 .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Observasi
- Lampiran 2 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Izin Mencari Data ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Magetan A.n : Wahyu Annas Prima
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Izin Penelitian ke Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan A.n : Wahyu Annas Prima
- Lampiran 5 : Surat Rekomendasi Penelitian Dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Magetan A.n : Wahyu Annas Prima
- Lampiran 6 : Surat Rekomendasi Penelitian Dari Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan A.n Wahyu Annas Prima
- Lampiran 7 : Data Statistik Faktor Penyakit TB Paru
- Lampiran 8 : Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 9 : Turnitin

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
BTA	: Basil Tahan Asam
CDR	: <i>Case Destection Rate</i>
CNR	: <i>Case Notification Rate</i>
DOTS	: <i>Directly Observed Treatment Short Course Chemotherapy</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
MRD	: <i>Multi Drug Resistance</i>
OR	: <i>Odd Ratio</i>
TBC	: <i>Tuberculosis</i>
TB Paru	: Tuberkolosis Paru
WHO	: <i>World Health Organization</i>
°C	: Derajat Celcius
%	: Prosentase
m	: Meter
ppm	: <i>part per milion</i>