



SKRIPSI

**HUBUNGAN KUALITAS SANITASI LINGKUNGAN TEMPAT
TINGGAL DENGAN KEJADIAN SUSPEK *TUBERCULOSIS* DI DESA
PAKUSARI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAKUSARI KABUPATEN
JEMBER**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan

Oleh:

**ALFIEN YOESRA
13.1101.1038**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2017**



SKRIPSI

**HUBUNGAN KUALITAS SANITASI LINGKUNGAN TEMPAT
TINGGAL DENGAN KEJADIAN SUSPEK *TUBERCULOSIS* DI DESA
PAKUSARI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAKUSARI KABUPATEN
JEMBER**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan

Oleh:

**ALFIEN YOESRA
13.1101.1038**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2017**

SKRIPSI

**HUBUNGAN KUALITAS SANITASI LINGKUNGAN TEMPAT
TINGGAL DENGAN KEJADIAN SUSPEK *TUBERCULOSIS* DI
DESA PAKUSARI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAKUSARI
KABUPATEN JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan

**Oleh:
Alfiennyoesra
13.1101.1038**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2017**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan anugerah sehat, akal serta pikiran sehingga saya menjadi makhluk yang paling tinggi kedudukannya dari makhluk lainnya.
2. Kedua orang tua, Bapak “Moh. Syaiful Barri” serta Ibu saya “Munawara” yang telah mendidik dan merawat saya dengan sabar sampai sekarang dan adik tersayang “Talitha Alya Kamila dan Alvin Ilmiah” yang selalu memberi semangat melalui prestasinya.
3. Saudara terkasih kontrakan DAHLAN yang selalu memberikan motivasi melalui senyuman jengkel kalian.
4. Rekan-rekan seperjuangan fakultas ilmu kesehatan program studi S1 keperawatan angkatan 2013.
5. Almamaterku Tercinta.

MOTTO

**(((Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang menciptakan,
Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. bacalah, dan
Tuhanmulah yang Maha Pemurah)))**

(QS. Al 'Alaq 1-3)

“Waktumu adalah hartamu, usiamu dalah usia kita semua”

(Penulis)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN KUALITAS SANITASI LINGKUNGAN TEMPAT TINGGAL DENGAN KEJADIAN SUSPEK *TUBERCULOSIS* DI DESA PAKUSARI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAKUSARI KABUPATEN JEMBER

Alfien Yoesra
NIM. 13.1101.1038

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2017

Pembimbing I

Yunita Satya Pratiwi, S.P., M.Kes
NIDN. 0702067102

Pembimbing II

Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0724128403

PENGESAHAN

**HUBUNGAN KUALITAS SANITASI LINGKUNGAN TEMPAT
TINGGAL DENGAN KEJADIAN SUSPEK *TUBERCULOSIS* DI
DESA PAKUSARI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAKUSARI
KABUPATEN JEMBER**

Alfien Yoesra
NIM. 13.1101.1038

Dewan Penguji Ujian Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2017

Penguji,

1. Ketua : Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep., M.Kes (.....)
NIDN. 0701077604
2. Penguji I : Yunita Satya Pratiwi. S.P., M.Kes (.....)
NIDN. 0702067102
3. Penguji II : Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep., M.Kep (.....)
NIDN. 0707088101

Mengetahui,
Dekan

(Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat)
NIP. 197012132005012001

PENGUJI SKRIPSI

Dewan Penguji Ujian Akhir Skripsi Pada Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Juli 2017

Penguji I

Ns. Luh Titi Handayani, S.Kep.,M.Kes
NIDN. 0701077604

Penguji II

Yunita Satya Pratiwi, S.P., M.Kes
NIDN. 0702067102

Penguji III

Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0724128403

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul *“Hubungan Kualitas Sanitasi Lingkungan Tempat Tinggal Dengan Kejadian Suspek Tuberculosis Di Desa Pakusari Wilayah Kerja Puskesmas Pakusari Kabupaten Jember”*. Skripsi ini dibuat guna memenuhi syarat untuk melakukan penelitian dan sekaligus sebagai tugas akhir dan menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya skripsi ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka peneliti mengucapkan terimakasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Awatiful Azza, S. Kep., M. Kep., Sp.Kep.Mat, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Nikmatur Rohmah, S. Kep., M. Kes, selaku ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Yunita Satya Pratiwi, S.P., M. Kes, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan skripsi ini
5. Ns. Sofia Rhosma Dewi, S. Kep., M. Kep, Selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penyusunan skripsi ini

6. Bapak Moh. Syaiful Barri dan Ibu Munawarah selaku orang tua yang selalu memberikan doa untuk kelancaran studi peneliti
7. Kepala Puskesmas, Perawat dan tenaga kesehatan yang lain yang berada di Puskemas Pakusari saya ucapkan banyak terimakasih karena sudah memberikan kepercayaan dan informasi kepada peneliti

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari masi jauh dari sempurna, untuk itu peneliti sangat mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang keperawatan.

Jember, Juli 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Sanitasi Lingkungan	8
B. Komponen Sanitasi Lingkungan	14
C. Komponen Host pada Penderita Tuberkulosis	24
D. Tubekulosis Paru	27
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	39
A. Kerangka Konsep	39
B. Hipotesis	41
BAB IV METODE PENELITIAN	42
A. Desain Penelitian	42
B. Populasi, Sampel dan Sampling	42
C. Definisi Operasional	44
D. Tempat Penelitian	48
E. Waktu Penelitian	48
F. Etika Penelitian	48
G. Alat Pengumpulan Data	49
H. Prosedur Pengumpulan Data	50
I. Rencana Analisis Data	51

BAB V HASIL PENELITIAN	56
A. Data Umum	56
B. Data Khusus	58
BAB VI PEMBAHASAN	60
A. Interpretasi Hasil dan Diskusi Hasil	60
B. Keterbatasan Penelitian	67
C. Implikasi Keperawatan	67
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	39
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Segitiga Epidemiologi	12
--	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian dengan Melewatkan Cahaya Matahari Pada Berbagai Warna Kaca Terhadap Kuman Tuberkulosis Paru	14
Tabel 4.1 Data Operasional	45
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	56
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Umur Responden	56
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	57
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Responden.....	57
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Kualitas Sanitasi Lingkungan Responden .	58
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Kejadian Suspek <i>Tuberculosis</i> pada Responden	58
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Kualitas Sanitasi Lingkungan Tempat Tinggal Responden dengan Kejadian <i>Suspek Tuberculosis</i>	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 2 Lembar Observasi
- Lampiran 3 Lembar Kuesioner
- Lampiran 4 Lembar Tabulasi Data
- Lampiran 5 Lembar Analisa Univariat dan Bivariat
- Lampiran 6 Uji Crosstabs
- Lampiran 7 Uji Korelasi *Spearman Rho*
- Lampiran 8 Surat Ijin Pengambilan data awal
- Lampiran 9 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 10 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 11 Jadwal Kegiatan Pembuatan Skripsi
- Lampiran 12 Lembar Konsultasi
- Lampiran 13 Riwayat Hidup

DAFTAR PUSTAKA

- WHO. (2016). Global Report Tuberculosis. Apps.who.int
- Kemenkes RI. (2011). *Strategi Nasional Pengendalian TB di Indonesia 2010-2014*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Kementerian Kesehatan RI.
- Fatimah, Siti. (2008). *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian TB Paru di Kabupaten Cilacap (Kecamatan: Sidareja, Cipari, Kedungreja, Patimun, Gandrungmangu, Bantarsari)* (Tesis). Program Pascasarjana FKM Undip Semarang.
- Dinkes Jatim. (2016). *Pedoman Umum Pakusari Merdeka TB Sebagai Langkah Strategis Penanggulangan TB*.
- Kemenkes RI. (2016). *Pusat Data dan Informasi Tuberkulosis*. ISSN 2442-7659
- M. Echols, John dan Shadily, H. (2003). *Kamus Inggris-Indonesia*. Jakarta: Gramedia.
- Yula. (2006). *Hubungan Sanitasi Rumah Tinggal Dan Hygiene Perorangan Dengan Kejadian Dermatitis di Desa Moramo Kecamatan Moramo Kabupaten Konawe Selatan (Skripsi)*. Universitas Haluoleo. Kendari. h. 4.
- Mundiatur dan Daryanto. (2015). *Pengelolaan Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gava Media
- Rantetampang, A.L. (1985). *Pengaruh Penyakit Cacing pada Murid Kelas III dan IV Sekolah Dasar II Abepura*.<http://digilib.unikom.ac.id>. diakses tanggal 20 Desember 2016.
- Purwanto, Slamet. Sudiharjo. Ristanto, Bambang. Dkk. (2001). *Penyediaan Air Bersih, Proyek Pengembangan Pendidikan Tenaga Sanitasi Pusat Pendidikan dan Latihan Pegawai*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. h. 67.
- Riyadi dan Bratakusumah, Deddy. (2004). *Perencanaan Pembangunan Daerah: Strategi Menggali Potensi dalam Mewujudkan Otonomi Daerah*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. h. 44.
- Achmadi. Dkk. (2005). *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Buku Kompas. Jakarta. h. 46.
- Musadad, Anwar. (2003). *Sanitasi Rumah Sakit Sebagai Investasi*.
<http://www.kalbe.co.id>. Diakses tanggal 20 Desember 2016.
- Mawardi. (1992). *Standar Sanitasi World Health Organization*.
<http://www.depkes.go.id>. Diakses tanggal 20 Desember 2016.

- Bahtiar. (2006). Kondisi Sanitasi Lingkungan Kapal penumpang PT. Pelni KM. Lambelu, Makassar, Sulawesi Selatan. H. 71.
- Notoatmodjo, S. (2003). *Prinsip-prinsip Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Azwar, A. (1995). *Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Mutiara.
- Departemen Kesehatan RI. (1994). *Pengawasan Kualitas Kesehatan Lingkungan dan Pemukiman*. Dirjen P2M & PLP. Jakarta.
- Atmosukarto, Sri Soewati. (2000). *Pengaruh Lingkungan Pemukiman dalam Penyebaran Tuberkulosis*. Jakarta: Media Litbang Kesehatan. Vol 9(4). Depkes RI.
- Darwel. (2012). *Faktor-Faktor yang Berkorelasi Terhadap Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Sumatera (Analisis Data Riskesdas 2010)*. (Tesis). Program Pascasarjana FKM UI.
- Achmadi, Umar Fahmi. (2010). *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Jakarta: UI Press.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2002). *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2003). *Surveilans Epidemiologi dan Penanggulangan KLB*. Jakarta: Direktorat Jenderal PPM & PL, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. (1989). *Pengawasan Penyakit Lingkungan Pemukiman*, Jakarta.
- Smith P.G. dan Moss, A. R. (1994). *Epidemiology Of Tuberculosis Pathogenesis, Protection And Control*. ASM Press. Washington DC.
- Achmadi, Umar Fahmi. (2008). *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Jakarta: UI Press.
- Departemen Kesehatan RI. (2001). *Departemen Nasional Penanggulangan Tuberkulosis*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Departemen Gizi dan Kesmas. (2010). *Gizi dan Kesehatan Masyarakat*. FKM UI. Jakarta: Raja Grafindo.
- Yulistyaingrum dan Rejeki, Dwi Sarwani Sri. (2010). *Hubungan Riwayat Kontak Penderita Tuberkulosis Paru (TB) dengan Kejadian TB Paru Anak di Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4) Purwokerto*. Kesmas. Vol.4. ISSN 1978-0575.

- Stanford S. John P. Herbert MS. (1994). *Dasar Biologis dan Klinis Penyakit Infeksi*. Edisi 4. Terjemahan Samik W. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Miller F, J, W. (1982). *Tuberculosis in Children Evolution, Epidemiology Treatment, Prevention, Churchill Livingstone*. Edinburgh London Melbourne and New York
- Sanropie. Djasio. Dkk. (1989). *Pengawasan Penyehatan Pemukiman untuk Institusi Pendidikan Sanitasi Lingkungan*. Jakarta: PusdiknakesDepkes RI
- Soemirat. (2000). *Epidemiologi Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Hidayat, Alimul Aziz. (2009). *Metode Penelitian dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Depkes RI. (2008). *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta
- Depkes RI. (2006). *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberculosis*. Jakarta.
- Ruswanto, Bambang. (2010). *Analisis Spasial Sebaran Kasus Tuberculosis Paru Ditinjau Dari Faktor Lingkungan Dalam Dan Luar Rumah Di Kabupaten Pekalongan*. (<https://core.ac.uk> diperoleh pada tanggal 15 Mei 2017)
- Pemegang Program Tuberculosis Paru. (2016). Puskesmas Pakusari
- Pemegang Program HIV/TB Care Aisyiyah. (2016). Kabupaten Jember
- Praditya, Sofie. (2011). *Gambaran Sanitasi Lingkungan Rumah Tinggal Dengan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember*. (<http://repository.unej.ac.id> diperoleh pada tanggal 21 Juli 2017)