

**HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT KONTAK
DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS
PADA ANAK DI POLI ANAK RS X**



SKRIPSI

NI PUTU DIAN SUARRIANI

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

**HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT KONTAK
DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS
PADA ANAK DI POLI ANAK RS X**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Keperawatan Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Diajukan Oleh :

**NI PUTU DIAN SUARRIANI
NIM. C2119040**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Putu Dian Suarriani

NIM : C2119040

Jurusan : Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Riwayat Kontak dengan Kejadian Tuberkulosis Anak di Poli Anak Rumah Sakit X

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Denpasar, 30 Januari 2021



Ni Putu Dian Suarriani

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT KONTAK DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PADA ANAK DI POLI ANAK RS X

Diajukan Oleh :

NI PUTU DIAN SUARRIANI
NIM. C2119040

Denpasar, 30 Januari 2021

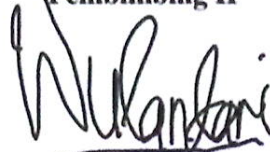
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Ni Komang Matalia Gandari, S.Kep., MH
NIDN: 0813098803

Pembimbing II

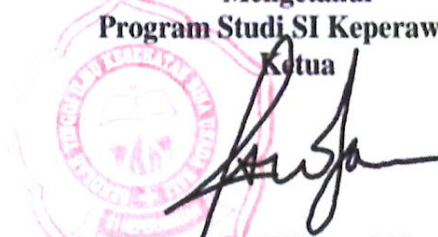


Ns. Ni Putu Dita Wulandari., M.Kep., Sp.Kep.J
NIDN: 0826019001

Mengetahui

Program Studi SI Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
Tanggal : 22 Februari 2021

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0812108702

Sekretaris Penguji



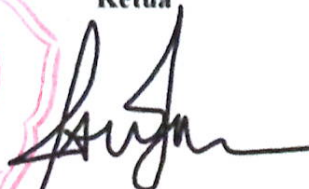
Ns. Ni Komang Matalia Gandari, S.Kep., MH
NIDN: 0813098803

Anggota Penguji



Ns. Ni Putu Dita Wulandari, M.Kep., Sp.Kep.J
NIDN: 0826019001

Mengetahui
Program Studi SI Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Skripsi, Januari 2021

Ni Putu Dian Suarriani

Hubungan Riwayat Kontak dengan Kejadian Tuberkulosis Anak di Poli Anak RS X di Denpasar

xv + 58 + 7 tabel 4 gambar + 18 lampiran

ABSTRAK

Infeksi bakteri *mycobacterium tuberculosis* pada anak disebabkan oleh adanya kontak erat penderita TB dewasa dengan anak usia 1-14 tahun yang belum mendapatkan PP INH. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan riwayat kontak dengan kejadian tuberkulosis anak di Poli Anak RS X di Denpasar.

Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan pendekatan *case-control*. Teknik sampling menggunakan *non-probability sampling* yaitu *purposive sampling*. Sampel dalam penelitian berjumlah 26 responden. Analisis yang digunakan adalah *rank spearman*.

Hasil penelitian didapatkan mayoritas responden memiliki riwayat kontak dengan pasien TB dewasa sebanyak sebesar 57,7 dan mayoritas responden terdiagnosis TB sebesar 61,5. Berdasarkan hasil uji *rank spearman* didapatkan nilai *p-value* = $0,023 < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan riwayat kontak dengan kejadian tuberkulosis anak di Poli Anak RS X di Denpasar. TB pada anak dapat dicegah dengan penanganan lebih lanjut kesehatan pada anak, perilaku keluarga dan lingkungan.

Kata kunci : riwayat kontak, kejadian tuberkulosis paru, anak

Daftar pustaka: 34 (2010-2018)

HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM

Undergraduate Thesis, January 2021

Ni Putu Dian Suarriani

The Relationship History of Contact with the Incidence of Pulmonary Tuberculosis Children in Child Polyclinic Hospital X Denpasar

xv + 58 + 7 tables 4 pictures + 15 appendices

ABSTRACT

Infectious mycobacterium tuberculosis in children is caused by close contact between adult TB sufferers with children aged 1-14 years who have not received PP INH. The purpose study to correlation history of contact with the incidence of pulmonary tuberculosis children in Child Polyclinic Hospital X Denpasar.

This research uses observational analytical methods with case control design. Sampling technique used non-probability was purposive sampling. Sample in this study were 26 respondent. The analysis used rank spearman test.

The study result obtained majority respondents have a history of direct contact with adult TB patients is 57,7 and majority respondents diagnosed TB is 61,5. The result of analysis with rank spearman test obtained p-value = 0.023 < 0.05 meant it can be concluded that there was the relationship history of contact with the incidence of pulmonary tuberculosis children in Child Polyclinic Hospital X Denpasar. TB in children can be prevented by further treatment of child helath, family behavior and the environment.

Keyword : history of contact, incidence pulmonary tuberculosis, children

Literature : 34 (2010-2018)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, Karena berkat rahmat dan karuniaNya peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “ Hubungan Riwayat Kontak dengan Kejadian Tuberkulosis Anak di Poli Anak Rumah Sakit X” tepat pada waktunya.

Penelitian ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Dalam penyusunan penelitian ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan sejak awal sampai terselesainya proposal penelitian ini, untuk itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, SE, MM., selaku ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan program S1 keperawatan.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep, M.Kep., selaku ketua program studi ilmu keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti penelitian dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan pada Program Studi Keperawatan serta telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian penelitian ini.
3. Ns. Ni Komang Matalia Gandhari, S.Kep., M.H., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian penelitian ini.

4. Ns. Ni Putu Dita Wulandari, M.Kep., Sp.Kep.J., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian penelitian ini.
5. dr. I Made Yudi Artawan, MM., selaku direktur RS X. yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian.
6. Keluarga tercinta atas doa, dukungan mental, maupun material dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman-teman mahasiswa di STIKes Bina Usada Bali dan semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih kurang sempurna. Oleh sebab itu, peneliti sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan penelitian ini.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Denpasar, 30 Januari 2021

Peneliti

Ni Putu Dian Suarriani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi peneliti	4
2. Bagi Institusi Pendidikan Keperawatan	4
3. Bagi Rumah Sakit / Fasyankes	4

E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Riwayat Kontak	7
1. Pengertian	7
2. Kontak Langsung	7
3. Kontak Dengan Penderita	8
4. Lingkungan yang Berisiko Terjadinya Kontak	8
5. Kelompok Rentan yang Kontak dengan Penderita TB Paru	9
6. Pencegahan Kontak Yang Berisiko Penularan	9
B. Konsep Dasar Tuberkulosis	10
1. Pengertian Tuberkulosis	10
2. Etiologi	11
3. Klasifikasi Pasien TB	11
4. Cara Penularan Tuberkulosis	14
5. Manifestasi Klinis	14
6. Pemeriksaan Penunjang	15
7. Penatalaksanaan TB pada Orang Dewasa	16
C. Tuberkulosis (TB) Paru Anak	16
1. Pengertian	16
2. Penemuan pasien TB Anak	17
3. Gejala Umum TB Anak	17
4. Pemeriksaan untuk Diagnosis (TB) Anak	20
5. Alur Diagnostik TB Anak	23

6. Tatalaksana Pengobatan TB Anak	25
7. Investigasi Kontak dan Pencegahan Tuberkulosis pada Anak	26
8. Pengobatan Pencegahan pada Anak Kontak dengan Pasien TB RO	31
9. Vaksinasi BCG pada Anak	31
10. Faktor Risiko Kejadian TB Anak	31
D. Hubungan antara Riwayat Kontak dengan Kejadian Tuberkulosis pada Anak	33
E. Kerangka Teori	35
BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN	36
A. Kerangka Konsep	36
B. Hipotesis	37
C. Variabel dan Definisi Operasional	37
BAB IV METODE PENELITIAN	39
A. Rancangan Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel	39
1. Populasi	39
2. Sampel	39
C. Tempat Penelitian	41
D. Waktu Penelitian	41
E. Etika Penelitian	41
F. Alat Pengumpulan Data	43
G. Prosedur Pengumpulan Data	44
H. Pengolahan Data dan Analisis Data	45

BAB V HASIL PENELITIAN	46
A. Tempat dan Waktu Penelitian	46
B. Analisis Univariat	47
C. Analisis Bivariat	49
BAB VI PEMBAHASAN	50
A. Lamanya Riwayat Kontak Anak	50
B. Kejadian Tuberkulosis Anak	52
C. Hubungan Antara Riwayat Kontak Dengan Kejadian Tuberkulosis Anak	55
D. Keterbatasan Penelitian	59
E. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan & Penelitian	60
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	62
A. Simpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sistem Skoring TB Anak sesuai dengan Permenkes RI No.67 tahun 2016	24
Tabel 2.2	OAT dan Dosis	25
Tabel 2.3	Tatalaksana Efek samping Pemberian INH	30
Tabel 3.1	Definisi Operasional Variabel	35
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	47
Tabel 5.11	Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Kontak Dengan Pasien TB Dewasa	48
Tabel.5.12	Karakteristik Responden Berdasarkan Kejadian TB	48
Tabel 5.13	Analisis Hubungan Antara Riwayat Kontak Dengan Kejadian Tuberkulosis Pada Anak di Poli Anak RS X	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alur Diagnostik TB Anak	23
Gambar 2.2	Kerangka Teori Penelitian	35
Gambar 3.1	Krangka Konsep	36

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 2 : Surat Balasan Ijin Penelitian
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 : Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 5 : Surat Pernyataan Peneliti
- Lampiran 6 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 7 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Lembar Kuisisioner
- Lampiran 9 : Jadwal Penelitian
- Lampiran 10 : Master Tabel
- Lampiran 11 : Hasil Analisis Statistik
- Lampiran 12 : Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Axton, S. & T. F. (2018). *Rencana Asuhan Keperawatan Pediatrik*. (A. O. T. Fruriolina Ariani, Ed.) (4 ed.). Jakarta: EGC.
- (Carvalho et al., 2018)(Thomas, 2017)(Holmberg et al., 2019)(Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2011)(Highsmith et al., 2019)(Praktis, n.d.)Carvalho, I., Goletti, D., Manga, S., Silva, D. R., Manissero, D., & Migliori, G. (2018). Managing latent tuberculosis infection and tuberculosis in children. *Revista Portuguesa de Pneumologia (English Edition)*, 24(2), 106–114. <https://doi.org/10.1016/j.rppnen.2017.10.007>
- Danusantoso, Halim, Dr. Sp.P., F. (2018). Ilmu Penyakit Paru. *Penerbit Buku Kedokteran EGC*.
- drg. Susila, D. S. (2015). Metodologi Penelitian Retrospective/ Ex Post Facto. *Bosss Script, Klaten*.
- Highsmith, H. Y., Starke, J. R., & Mandalakas, A. M. (2019). Tuberculosis. In *Kendig's Disorders of the Respiratory Tract in Children*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-44887-1.00029-8>
- Holmberg, P. J., Temesgen, Z., & Banerjee, R. (2019). Tuberculosis in children. *Pediatrics in Review*. <https://doi.org/10.1542/pir.2018-0093>
- Indarto, W. (2015). *Skoring TB Pada Anak*. IDAI (Ikatan Dokter Anak Indonesia).
- Kartasmita, C. B. (2016). Epidemiologi Tuberkulosis. *Sari Pediatri*, 11(2), 124. <https://doi.org/10.14238/sp11.2.2009.124-9>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis-Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 364. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Pengendalian Tuberkulosis*, 110. <http://www.dokternida.rekansejawat.com/dokumen/DEPKES-Pedoman-Nasional-Penanggulangan-TBC-2011-Dokternida.com.pdf>
- Nurwitasari, A., & Wahyuni, C. U. (2015). The Effect of Nutritional Status and Contact History toward Childhood Tuberculosis in Jember. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 3(2), 158. <https://doi.org/10.20473/jbe.v3i2.2015.158-169>
- Pengantar, K. (2017). Anti-Tuberculosis. *Current Bioactive Compounds*, 2(1), 105–105. <https://doi.org/10.2174/1573407210602010105>
- Praktis, P. (n.d.). *Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis*.

- Prasetyo, A. (2019). Tatalaksana Terkini Infeksi Laten Tuberkulosis pada Anak. *Cermin Dunia Kedokteran*, 46(2), 146–148.
- Rahajoe, N. N., Nawas, A., B Setyanto, D., & Kaswandani, N. (2016). *Buku TB anak 2016.pdf* (pp. 10–11).
- Swarjana, I. K. (2015). Metodologi Penelitian Kesehatan (Edisi Revisi). *ANDI, Yogyakarta*.
- Thomas, T. A. (2017). Tuberculosis in Children. In *Pediatric Clinics of North America*. <https://doi.org/10.1016/j.pcl.2017.03.010>
- Purnamaningsih. (2018). Hubungan Status Riwayat Kontak BTA (+) Terhadap Kejadian TB Anak (Studi di Balai Kesehatan Masyarakat wilayah Semarang). *Journal Kesehatan Masyarakat*, 6 (1), 273–279.
- Qibtiyah, M. (2018). Hubungan Kontak Penderita Tuberkulosis Terhadap Kejadian Tuberkulosis Paru pada Anak di Puskesmas Kecamatan Sawah Besar dan Puskesmas Kecamatan Menteng Jakarta Pusat. *FIK UMJ*, 5 (2), 1–9.
- Rahajoe. (2018). *Pedoman Nasional Tuberkulosis Anak* (4 ed.). Jakarta: UKK Respirologi PP IDAI.
- Risna, E. B. (2018). Hubungan Riwayat Kontak Penderita Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Anak Usia 1-14 Tahun di Balai Kesehatan Masyarakat Pati. *JKMM*, 6 (1)(2338–6347), 47–55.
- Yulistyaningrum. (2015). Hubungan Riwayat Kontak Penderita Tuberkulosis Paru (TB) dengan Kejadian TB Paru Anak di Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4) Purwokerto. *Journal KESMAS UAD*, 4 (1), 43–48.