

**HUBUNGAN RIWAYAT PENGOBATAN TB PARU DENGAN KEJADIAN
STUNTING PADA ANAK USIA 24 – 59 BULAN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS SLEMAN UTARA DAN MLATI**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran



Ermawan Bagus Bimantara

16711049

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2019

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN RIWAYAT PENGOBATAN TB PARU DENGAN KEJADIAN
STUNTING PADA ANAK USIA 24 – 59 BULAN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS SLEMAN UTARA DAN MLATI**

ISLAM

Disusun dan diajukan oleh :

Ermawan Bagus Bimantara

16711049

Telah diseminarkan pada tanggal : 6 Juli 2020

Dan telah disetujui oleh :

Penguji

Pembimbing

dr. Soeroyo Machfudz, MPH, Sp.A(K)

NIK 107110415

Ketua Program Studi Kedokteran

Pogram sarjana

dr. Tien Budi Febriani, M.Sc., Sp.A

NIK 037110417

dr. Umatul Khoiriyah, M.Med.Ed, Ph.D

NIK 047110101

Disahkan

Rekan

dr. Endang Pospita, M.Kes., Sp.PK

NIK 017110102

DAFTAR ISI

Halaman Judul	.....	i
Lembar Pengesahan	.....	i
Daftar Isi	.....	ii
Daftar Tabel	.....	iii
Daftar Gambar	.....	iv
Halaman Pernyataan	.....	v
Kata Pengantar	.....	vi
Intisari	.....	viii
<i>Abstrack</i>	.....	ix
Bab I. Pendahuluan	.....	1
1.1. Latar Belakang	.....	1
1.2. Rumusan Masalah	.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	.....	2
1.4. Keaslian Penelitian	.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	.....	4
Bab II. Tinjauan Pustaka	.....	5
2.1. Telaah Pustaka	.....	5
2.2. Kerangka Teori	.....	15
2.3. Kerangka Konsep	.....	16
2.4. Hipotesis	.....	16
Bab III. Metode Penelitian	.....	17
3.1. Jenis dan Rancangan	.....	17
3.2. Tempat dan Waktu	.....	17
3.3. Populasi dan Subyek	.....	17
3.4. Variabel Penelitian	.....	18
3.5. Definisi Operasional	.....	19
3.6. Instrumen Penelitian	.....	19
3.7. Alur Penelitian	.....	20
3.8. Analisis Data	.....	20
3.9. Etika Penelitian	.....	20
Bab IV. Hasil Pembahasan	.....	21
4.1. Hasil	.....	21
4.2. Pembahasan	.....	22
4.3. Keterbatasan	.....	31
Bab V. Simpulan dan Saran	.....	32
5.1. Simpulan	.....	32
5.2. Saran	.....	32
Daftar Pustaka	.....	33
Lampiran 1		
Lampiran 2		

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak	14
Tabel 2. Karakteristik Responden Pada Penelitian	21
Tabel 3. Hubungan Riwayat Pengobatan TB Dengan Status Gizi Anak Balita ..	21



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Masalah Gizi di Indonesia 2015 – 2017	7
Gambar 2. Prevalensi Balita Pendek di Indonesia Tahun 2007 – 2013	8
Gambar 3. Sistem Skoring Gejala dan Pemeriksaan Penunjang TB Anak .	14
Gambar 4. Kerangka Teori	15
Gambar 5. Kerangka Konsep	16



HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Riwayat Pengobatan TB Paru Dengan Kejadian *Stunting* Pada Anak Usia 24 – 59 Bulan di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Sleman Utara dan Mlati” ini tidak terdapat Karya Tulis Ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya Tulis Ilmiah atau penelitian yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dijadikan referensi dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Mei 2020



Ermawan Bagus Bimantara

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.Wb. Bismillahirrahmanirrahim.

Alhamdulillah *rabbi' alamin*, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan hidayah, karunia, serta limpahan rahmat-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Hubungan Riwayat Pengobatan TB Paru Dengan Kejadian *Stunting* Pada Anak Usia 24 – 59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Sleman Utara dan Mlati”** ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW karena dengan perantara beliau kita dapat menikmati manisnya islam dan iman serta mengeluarkan kita dari kebodohan menuju dunia yang lebih beradab

Karya Tulis Ilmiah yang kami buat ini untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Selama proses pembuatan karya ini tidak lepas dari kendala dan kesulitan, namun berkat bimbingan, lantunan doa, arahan serta pertolongan dari berbagai pihak kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Maka dari itu pada kesempatan ini kami selaku peneliti ingin mengucapkan terimakasih serta penghargaan yang mendalam kepada:

1. dr. Linda Rosita, M.Kes., Sp.PK., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dan dr. Umatul Khoiriyah, M.Med.Ed, Ph.D, selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
2. dr. Tien Budi Febriani, M.Sc., Sp.A selaku pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, saran, motivasi, bimbingan, dan kemudahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini serta

selalu memberikan kesempatan kepada kami untuk terus belajar.
Semoga Allah senantiasa menjaga dan merahmati beliau.

3. dr. Soeroyo Machfudz, MPH, Sp.A(K) selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan, arahan, serta bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan moral dan material, memberikan kasih dan sayang yang tidak dapat ananda balas sehingga ananda dapat tumbuh dan belajar hingga sekarang serta dapat menyelesaikan salah satu tahap menuju seorang dokter yang bermanfaat bagi agama dan bangsa. Semoga Allah senantiasa menyayangi mereka sebagaimana mereka menyayangi ananda sejak kecil.
5. Teman-teman yang telah menemani, memberi nasehat, tempat bertukar pikiran, dan membantu dalam segala bidang kehidupan.
6. Semua pihak yang terlibat dan telah membantu dalam penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan keidaksempurnaan didalamnya, maka dari itu kami selaku penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diperbaiki dan menjadi lebih baik.

Billahitaufiq walhidayah, Walhamdulillah.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 20 Mei 2020

Ermawan Bagus Bimantara

HUBUNGAN RIWAYAT PENGOBATAN TB PARU DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA ANAK USIA 24 – 59 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SLEMAN UTARA DAN MLATI

Ermawan Bagus Bimantara¹, Tien Budi Febriani²

¹ Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia

² Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Latar Belakang : Balita merupakan kelompok yang rawan terkena masalah gizi dan infeksi salah satunya yaitu *stunting* dan TB anak. *Stunting* merupakan salah satu gizi kurang yang ditandai dengan indikator tinggi badan menurut umur dibawah – 2 SD. Tuberkulosis (TB) merupakan suatu penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis* Prevalensi *stunting* di Indonesia pada tahun 2018 adalah 30,8%, sedangkan untuk di Yogyakarta sebesar 22%. Proporsi kasus TB anak di Indonesia tahun 2015 mencapai 8.59% Salah satu faktor penyebab *stunting* adalah infeksi kronik. Infeksi kronik berkaitan dengan sistem imun dan *intake* asupan nutrisi anak sehingga perlu mengetahui hubungan Riwayat pengobatan TB anak dengan kejadian *stunting* pada Balita di Posyandu wilayah kerja Puskesmas Pakem, Tuti, Cangkringan, Mlati I, dan Mlati II.

Tujuan Penelitian : mengetahui adanya hubungan antara riwayat penyakit infeksi tuberkulosis paru dengan kejadian *stunting* pada Balita usia 24–59 bulan di Kabupaten Sleman

Metode Penelitian : Penelitian analitik observasional dengan pendekatan *case control*. Penelitian menggunakan 60 sampel Balita. Pada penelitian ini dilakukan penilaian riwayat pengobatan TB menggunakan jejak RM (Rekam Medis) dan pengukuran tinggi badan anak.

Hasil : Terdapat hubungan bermakna antara riwayat pengobatan TB anak dengan kejadian *stunting* pada Balita berusia 24-59 bulan di wilayah kerja Puskesmas Pakem, Turi, Cangkringan, Mlati I, dan Mlati II dengan nilai p (0,02) ($p < 0,05$) dan OR (*Odd Ratio*) sebesar 3,5.

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat pengobatan tb paru dengan kejadian *stunting* pada Balita di wilayah kerja Puskesmas Sleman Utara dan Mlati.

Kata Kunci : *stunting*, tuberkulosis anak

RELATIONSHIP HISTORY OF TUBERCULOSIS TREATMENT WITH STUNTING EVENTS IN CHILDREN AGED 24 - 59 MONTHS IN THE NORTH SLEMAN PUSKESMAS AND MLATI PUSKESMAS

Ermawan Bagus Bimantara¹, Tien Budi Febriani²

¹ Student Faculty of Medicine, Universitas Islam Indonesia

² Department of Paediatric Faculty of Medicine, Universitas Islam Indonesia

ABSTRACT

Background : A toddler is a group prone to nutrition and infection problems. The common nutrition and infection problems are stunting and tuberculosis. Stunting is one of the poor nutrition which is characterized by height indicators according to age under - 2 SD (Standard Deviation). Tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. The prevalence of stunting in Indonesia in 2018 is 30.8%, while in Yogyakarta is 22%. The proportion of cases of TB in Indonesia in 2015 reached 8.59%. One of the many factors causing stunting is a chronic infection. Chronic infection is related to the immune system and intake of children's nutrition, so it is necessary to know the relationship between the history of tuberculosis treatment of children with the incidence of stunting in toddlers in the north Sleman Puskesmas and Mlati Puskesmas.

Objective : To know the relationship between the history of tuberculosis infection with the incidence of stunting in children aged 24-59 months in Sleman Regency.

Methods : Observational analytic research with a case-control approaching. The study used 60 samples of toddlers. In this study, an assessment of the history of tuberculosis treatment was carried out using medical record.

Result : There is a significant relationship between the history of TB treatment of children with the incidence of stunting in toddlers aged 24-59 months in the work area of the Puskesmas Pakem, Turi, Cangkringan, Mlati I, and Mlati II with p values (0.02) ($p < 0.05$) and OR (Odd Ratio) of 3.5.

Conclusion : There is a significant relationship between the history of pulmonary tuberculosis treatment with the incidence of stunting in infants in the working area of the north Sleman Puskesmas and Mlati Puskesmas.

Keywords : stunting, child tuberculosis