

**HUBUNGAN RIWAYAT KONTAK DAN RIWAYAT VAKSINASI BCG
DENGAN KEJADIAN TB PARU PADA ANAK DI POLIKLINIK
ANAK RSUD ULIN BANJARMASIN TAHUN 2017**

SKRIPSI



**Oleh :
DEWI MUSTIKA
NPM. 1614201120322**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S.1 KEPERAWATAN
BANJARMASIN, 2017**

**HUBUNGAN RIWAYAT KONTAK DAN RIWAYAT VAKSINASI BCG
DENGAN KEJADIAN TB PARU PADA ANAK DI POLIKLINIK
ANAK RSUD ULIN BANJARMASIN TAHUN 2017**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan
Pada Program Studi S.1 Keperawatan**

**Oleh :
DEWI MUSTIKA
NPM. 1614201120322**

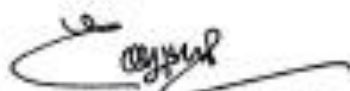
**UNIVERSITAS MUAHMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S.1 KEPERAWATAN
BANJARMASIN, 2017**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini dengan judul Hubungan Riwayat Kontak Dengan Pasien TB Paru dan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017 oleh Dewi Mustika, NPM. 13142011002 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing, dan akan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Seminar Hasil Skripsi Program Studi S.1 Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Banjarmasin

Banjarmasin, Juni 2017

Pembimbing I



Evy Noor Hasanah, Ns, M. Imun
NIK.054.008.005

Pembimbing 2



Mahpolah, M.Kes

Mengetahui,
Kaprodik S.1 Keperawatan



Hj. Ruslanawati, Ns, M.Kep
NIK. 033.002.002

PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini oleh :

Nama : Dewi Mustika
NPM : 1614201120322
Judul Skripsi : Hubungan Riwayat Kontak dan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017

Telah melaksanakan ujian skripsi pada tanggal 14 Juli 2017, dan dinyatakan berhasil mempertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S.1 Keperawatan Fakultas Keperawatan dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

DEWAN PENGUJI:

Penguji 1:



Evy Noorhasanah, S.Kep., Ns., M.Imun
NIDN. 1102058301

(Pimpinan Sidang)

Penguji 2:



Mahpolah M., Kes

(Anggota)

Penguji 3:



Dewi Nurhanifah Ns., M.Kep
NIDN. 1122048301

(Anggota)

Mengesahkan di : Banjarmasin
Tanggal : 21 Juli 2017

Dekan Fakultas Keperawatan dan Ilmu
Kesehatan



M. Syafwani, S.Kp., M.Kep, Sp.Jiwa
NIDN: 1410097101

Mengetahui
Kaprosdi S.1 Keperawatan



Hj. Rusliawati, Ns., M.Kep
NIDN. 1107097801

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Dewi Mustika

NPM : 1614201120322

Prodi : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Riwayat Kontak dan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017.

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil karya cipta saya sendiri dan bukan plagiat, begitu pula hal yang terkait di dalamnya baik mengenai isinya, sumber yang dikutip/dirujuk, maupun teknik di dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini.

Pernyataan ini akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya, apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya cipta saya atau plagiat atau jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut berdasarkan UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 25 (2) dan Pasal 70.

Dibuat di : Banjarmasin

Pada tanggal : 24 Juli 2017

Saya yang menyatakan,



Dewi Mustika
NPM. 1614201120322

Kutipan UU No.20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional:

Pasal 25 (2) : Lulusan Perguruan Tinggi yang karya ilmiahnya digunakan untuk memperoleh gelar akademik, profesi, atau vokasi terbukti merupakan jiplakan akan dicabut gelarnya

Pasal 70 : Lulusan Perguruan Tinggi yang karya ilmiahnya digunakan untuk mendapatkan gelar akademik, profesi, atau vokasi sebagaimana dimaksud dalam pasal 25 ayat (2) terbukti merupakan jiplakan dipidana dengan pidana penjara paling lama dua tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 200.000.000 (dua ratus juta rupiah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Mustika
NPM : 1614201120322
Prodi : S.1 Keperawatan
Judul Karya : Skripsi

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, yang turut serta mendukung pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan **Hak Bebas Royalti** atas karya ilmiah saya berjudul:

"Hubungan Riwayat Kontak dan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017".

Dengan adanya Hak Bebas Royalti ini maka, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin mempunyai kebebasan secara penuh untuk menyimpan, melakukan editing, mengalihkan ke format/media yang berbeda, melakukan kelolaan berupa *database*, serta melakukan publikasi tugas akhir saya ini dengan pertimbangan tetap mencantumkan nama penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta dengan segala perangkat yang ada (bila diperlukan).
Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Banjarmasin
Pada tanggal : 24 Juli 2017

Saya yang menyatakan,



Dewi Mustika
NPM. 1614201120322

MOTTO

Berjuang menjadi orang baik, bukan menjadi seseorang yang disenangi oleh orang lain. Karena bagaimanapun kita, baik ataupun buruk, selalu ada yang menyenangi ataupun membenci.. Tetap idealis pada prinsip!!!

لِلنَّاسِ أَنْفَعُهُمْ النَّاسِ خَيْرٌ

“Sebaik Baik Manusia Adalah Yang Paling Bermanfaat Bagi Orang Lain”

Allah Jalla wa ‘Alaa berfirman:

لَا تَنْفُسِكُمْ أَخْسَنْتُمْ أَحْسَنْتُمْ إِنَّ

“Jika kalian berbuat baik, sesungguhnya kalian berbuat baik bagi diri kalian sendiri” (QS. Al-Isra:7)

Tetaplan menjadi orang yang baik. Disenangi dan disegani!

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan menunjukkan jalan yang terbaik, bahwa betapa muliaNya dan Kerja keras, keikhlasan dan Kesabaran dalam menggapai tujuan hidup ini..

Ku persembahkan tulisan sederhana ini untuk orang tuaku tercinta yang telah berjuang dan mendoakan tanpa hentinya atas berjalannya Skripsi ini dengan lancar..

Terimakasih untuk pembimbing 1 Ibu Evy Noor Hasanah, Ns.,M.Imun dan pembimbing 2 Bapak Mahpolah, M.Kes yang telah banyak memberikan masukan dan arahan sehingga skripsi ini dapat selesai dan berjalan dengan lancar.

Terimakasih teman-teman seperjuangan tema Sistem Immunologi yang selalu kompak dan saling mendukung. Untuk sahabat-sahabatku yang selalu ada saat senang dan sedih, yg selalu memberiku motivasi, dan tidak ada kata menyerah untuk kita semua...

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa dan Maha Pengasih yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya karena atas bantuan-Nya jualah maka peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Hubungan Riwayat Kontak dan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Fakultas Ilmu Keperawatan dan Ilmu Kesehatan Program Studi S.1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Penulis sadar sepenuhnya, hanya karena kebesaran Allah SWT serta bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang tulus meluangkan waktu, tenaga dan pikiran maka skripsi ini bisa terwujud. Untuk itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Ahmad Khairuddin, M.Ag, selaku rektor Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
2. Bapak M. Syafwani, SKp., M.Kep., Sp.Jiwa, selaku Dekan Fakultas Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
3. Ibu Hj. Ruslinawati, Ns.,M.Kep, selaku Ketua Prodi S.1 Keperawatan.
4. Ibu Evy Noor Hasanah, Ns.,M.Imun, selaku pembimbing I materi dan sistematika penulisan sekaligus penguji pada penulisan skripsi ini.
5. Bapak Mahpolah, M.Kes, selaku pembimbing II metodologi dan sistematika penulisan sekaligus penguji pada penulisan skripsi ini.
6. Ibu Dewi Nurhanifah, Ns.,M.Kep, selaku penguji dalam penulisan skripsi ini.
7. Dr. Suciati, M.Kes selaku Direktur RSUD Ulin Banjarmasin yang telah memberi ijin untuk melakukan studi pendahuluan dan pengumpulan data awal

8. Kepala Poliklinik Anak RSUD Ulin yang membantu dalam pengumpulan data.
9. Orangtua tercinta yang telah mendukung dan memotivasi peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Ibu anak yang bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
11. Dosen pengajar dan seluruh staf Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan.
12. Kepala Perpustakaan beserta staf Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan yang menyediakan referensi dalam melengkapi literatur penulis.
13. Orangtua dan saudara tercinta yang selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan.
14. Samsul Hadi yang selalu mendoakan dan mendukung keberhasilan dalam menempuh pendidikan.
15. Sahabat Randy, Intan, Nana dan Melda serta teman-teman seperjuangan satu angkatan di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
16. Serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang juga turut membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari benar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam penulisan skripsi ini. Akhirnya, penulis berharap mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu keperawatan. Amin.

Banjarmasin, 24 Juli 2017



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Penelitian Terkait	9
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teoritis	12
2.2 Kerangka Teori	41
2.3 Kerangka Konsep	41
2.4 Hipotesis	42
 BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	43
3.2 Definisi Operasional	44
3.3 Populasi dan Sampel	45
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	47
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data.....	84 47
3.6 Teknik Pengambilan Data.....	51
3.7 Teknik Pengolahan Data	52
3.8 Teknik Analisis Data.....	54
3.9 Etika Penelitian	56
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	55
4.2 Pembahasan.....	70
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	83
4.4 Implikasi Keperawatan	

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR RUJUKAN	88
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Jadwal Pemberian Imunisasi	24
3.1 Definisi Operasional	44
3.2 Jadwal Waktu Penelitian.....	47
4.1 Ketenagaan di Poliklinik Anak Umum RSUD Ulin Banjarmasin	61
4.2 Distribusi Karakteristik Ibu Berdasarkan Umur di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	62
4.3 Distribusi Karakteristik Ibu Berdasarkan Pendidikan di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	63
4.4 Distribusi Karakteristik Ibu Berdasarkan Pekerjaan di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	66
4.5 Distribusi Karakteristik Anak Berdasarkan Umur di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	64
4.6 Distribusi Karakteristik Anak Berdasarkan Jenis Kelamin di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017.....	65
4.7 Distribusi Frekuensi Riwayat Kontak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	66
4.8 Distribusi Frekuensi Riwayat Vaksinasi BCG pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017.....	66
4.9 Distribusi Frekuensi Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	67
4.10 Hubungan Riwayat Riwayat Kontak dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017	68
4.11 Hubungan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.4 Skema Kerangka Teori.....	41
2.5 Skema Kerangka Konsep Penelitian	42
3.1 Skema Rancangan <i>Case Control</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Ijin Penelitian
2. Lembar Instrumen Penelitian.
3. Penjelasan Tentang Penelitian.
4. Lembar Persetujuan Responden.
5. Kuesioner.
6. Rekapitulasi Karakteristik Responden.
7. Rekapitulasi Riwayat Kontak
8. Lembar Konsultasi.

**PROGRAM STUDI S.1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN**

Skripsi, 24 Juli 2017

**Dewi Mustika
1614201120322**

**Hubungan Riwayat Kontak dan Riwayat Vaksinasi BCG dengan Kejadian TB
Paru pada Anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin
tahun 2017.**

Abstrack

Tuberculosis is an infectious disease caused by bacterial infection of *Mycobacterium tuberculosis*. Transmission source is smear positive bacteria-positive bacteria bacteria through the spittle of the sputum that is issued. Contacts primarily to household families and the environment and the most vulnerable to infection are children. The incidence of pulmonary TB in children when untreated can result in malnutrition, immunocompromised conditions, decline in quality of life such as disability that can result in long term socioeconomic problems and even death in children. This study aims to determine the relationship between contact history and history of BCG vaccination with the incidence of pulmonary TB in children in the Polyclinic of Ulin Hospital Banjarmasin in 2017.

This research is an analytic survey with case control design. The population of all children aged 7-48 months who regularly visited in Ulin Polyclinic of Ulin Hospital based on data in November-December 2016 amounted to 108 people consisting of 29 children with pulmonary TB and 79 children not pulmonary tuberculosis patients. The sample of this research are some of population of pulmonary tuberculosis patients are 27 people as the case and not suffer from pulmonary tuberculosis amounting to 27 people as control, sampling case sampling technique by accidental sampling and control sample by purposive sampling. Data collection of interviews using questionnaires. Data analysis using chi-square test with $\alpha = 0,05$.

Children had a history of contact (57.4%), history of BCG vaccination (72.2%) vaccinated, chi-square test of contact history ($p = 0,000$) and BCG vaccination with lung tuberculosis in children ($p = 0.033$)

More than half of children had a history of contact, most of the children were vaccinated with BCG, there was a significant relationship between contact history and history of BCG vaccination with pulmonary tuberculosis incidence at Polyclinic of Ulin Banjarmasin

Keywords: Contact history, history of BCG vaccination, incidence of pulmonary TB

Abstrak

Tuberkulosis merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Sumber penularan yaitu pasien TB BTA bakteri tahan asam positif melalui percikan dahak yang dikeluarkannya. Kontak terutama pada keluarga serumah dan lingkungan sekitar dan yang paling rentan tertular adalah anak-anak. Kejadian TB paru pada anak bila tidak diobati dapat berakibat malnutrisi, keadaan imunokompromais, penurunan kualitas hidup seperti kecacatan yang jangka panjangnya dapat berakibat pada masalah sosial ekonomi dan bahkan kematian pada anak. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan riwayat kontak dan riwayat vaksinasi BCG dengan kejadian TB paru pada anak di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017.

Penelitian ini merupakan survei analitik dengan rancangan *case control*. Populasi seluruh anak berusia 7-48 bulan yang tercatat rutin berkunjung di Poliklinik Anak RSUD Ulin berdasarkan data pada bulan Nopember-Desember 2016 berjumlah 108 orang terdiri dari 29 anak penderita TB paru dan 79 anak bukan penderita TB paru. Sampel penelitian adalah sebagian populasi penderita TB paru berjumlah 27 orang sebagai kasus dan tidak menderita TB paru berjumlah 27 orang sebagai kontrol, teknik sampling sampel kasus secara *accidental sampling* dan sampel kontrol secara *purposive sampling*. Pengumpulan data wawancara menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dengan $\alpha = 0,05$.

Anak memiliki riwayat kontak sebesar (57,4%), riwayat vaksinasi BCG sebesar (72,2%) divaksinasi, uji *chi-square* riwayat kontak ($p=0,000$) dan vaksinasi BCG dengan kejadian TB paru pada anak ($p=0,033$)

Lebih dari setengah anak memiliki riwayat kontak, sebagian besar anak divaksinasi BCG, ada hubungan yang signifikan antara riwayat kontak dan riwayat vaksinasi BCG dengan kejadian TB paru di Poliklinik Anak RSUD Ulin Banjarmasin

Kata Kunci : Riwayat kontak, riwayat vaksinasi BCG, kejadian TB paru