

SKRIPSI

**HUBUNGAN IMUNISASI BCG (*Bacillus Calmette-Guerrin*) DENGAN
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI POLIKLINIK ANAK RSUD
SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

MAYSTA BANGKIT WIDHI MARYENDA
NIM : 2011121214

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

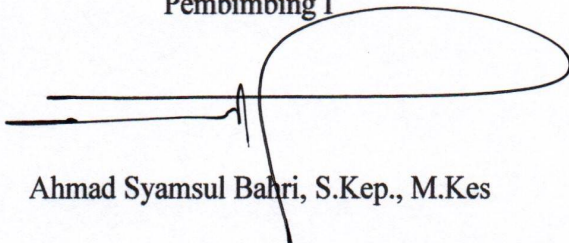
HUBUNGAN IMUNISASI BCG DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI POLIKLINIK ANAK RSUD SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI

Disusun Oleh

MAYSTA BANGKIT WIDHI MARYENDA
NIM. 2011121214

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan dewan penguji
Pada 4 September 2015

Pembimbing I



Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep., M.Kes

Pembimbing II



Atik Aryani, S.Kep Ns

Mengetahui

Ketua
Program Studi Ilmu Keperawatan



Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep., M.Kes

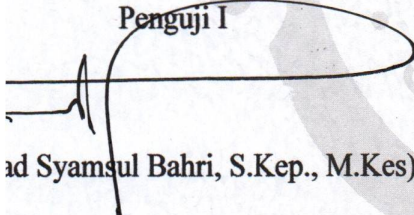
LEMBAR PENGESAHAN

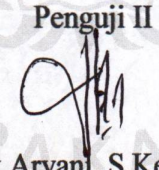
**HUBUNGAN IMUNISASI BCG DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS
PARU DI POLIKLINIK ANAK RSUD SOEDIRAN MANGUN SUMARSO
WONOGIRI**

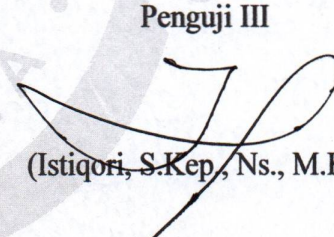
Disusun Oleh

MAYSTA BANGKIT WIDHI MARYENDA
NIM. 2011121214

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji
Skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas
Sahid Surakarta Pada 4 September 2015

Penguji I

ad Syamsul Bahri, S.Kep., M.Kes)

Penguji II

(Atik Aryanl, S.Kep., Ns)

Penguji III

(Istiqori, S.Kep., Ns., M.Kes)

Mengetahui

Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan


dr. Sumarsono, M. Kes

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Maysta Bangkit Widhi Maryenda

NIM : 2011121214

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi

Judul : Hubungan Imunisasi BCG Dengan Kejadian Tuberkulosis
Paru di Poliklinik Anak RSUD Soediran Mangun Sumarso

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri . Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan/ karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensi.

Surakarta, 4 September 2015

Yang menyatakan



ta Bangkit Widhi Maryenda

NIM. 2011121214

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Sivitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maysta Bangkit Widhi Maryenda

NIM : 2011121214

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-ekslusif Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

HUBUNGAN IMUNISASI BCG DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS
PARU DI POLIKLINIK ANAK RSUD SOEDIRAN MANGUN SUMARSO
WONOGIRI

Beserta instrumen/desain/perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (autor) dan Pembimbing sebagai co autor atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Surakarta
Pada Tanggal :
Yang menyatakan

Maysta Bangkit Widhi Maryenda
NIM. 2011121214

MOTTO

Basa ngelmu mupakate lan panemu pasahe lan tapa yen satriya tanah Jawi Kuna-
kuna kang ginilut triprakara. (KGPA Mangkunegara IV)

(Perihal ilmu, seyogyanya diselaraskan dengan hasil pengalaman. Sedangkan mendalaminya dengan bertapa (olah samadi), bagi para ksatria Jawa. Sejak zaman dahulu kala, yang dilaksanakannya berpegang pada tiga hal penting, yaitu tekad, perasaan dan pikiran)

Jangan takut untuk mencoba hal baru yang positif, lakukan dan pelajari disitulah pengalaman akan terbentuk menjadi sesuatu yang berharga. (Penulis)

Kegagalan adalah nilai yang sangat bermakna, setiap manusia perlu sebuah cambukan dalam hidupnya agar bisa lebih baik, jangan pantang menyerah syukuri itu, tekad, motivasi yang kuat untuk merubah kegagalan menjadi keberhasilan.

Takdir di tangan Tuhan tapi Nasib ditangan saya. (Penulis)

Kekuatan doa seorang ibu adalah jalan untuk keberhasilan anaknya. (Penulis)

Peluang akan banyak datang ketika kita membangun banyak pertemanan yang baik, Bidiklah smua peluang dan lakukan dengan pintar. (Penulis)

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini, penulis persembahkan terindah kepada :

Ibu dan Ayah tercinta serta Eyang uti tersayang yang telah memberikan kasih sayang, cinta, pengorbanan, dukungan dan kebahagiaan yang begitu indah dan tiada henti dalam hidupku. Semoga Tuhan selalu memberikan yang terindah dan kesehatan selalu untuk Ibu dan Ayah tercinta. Semoga ini menjadi awal perjuangan yang baik dalam meniti karier dan cita-cita dalam menyongsong kehidupan ini. Terima kasih untuk Ibu tercinta yang tiada henti memberikan motivasi serta semangat serta mengajarkan arti sebuah arti kehidupan dan kerendahan hati. Terima Kasih Ayah, Terima Kasih Ibu.

Kakaku tersayang Reccy Indah Novita Dewi dan kekasihku tercinta Dita Nurmala S.kom. Terima kasih atas kasih sayang, motivasi yang kalian berikan sehingga saya menjadi sosok yang tegar, semangat dan bisa menjadi seperti ini.

Dosen Pembimbing Skripsiku. Bapak Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep., M.Kes dan Ibu Atik Aryani, S.Kep Ns. Terima kasih Bapak dan Ibu sudah membantu saya selama ini, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak dan ibu.

Sahabat terbaikku Gasa Lingga Ardinata ANT III yang selalu memberikan dorongan dan semangat pantang menyerah walaupun dari kejauhan dan bertugas menjaga kelautan Indonesia semoga menjadi Nahkoda yang terbaik , Mardan S.H, yang selalu memberikan masukan dan motivasi yang baik serta selalu mengingatkanku untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

Dinas Pariwisata wonogiri dan Pandawagiri (Paguyuban Duta Wisata Wonogiri), IMMJ (Ikatan Mas dan Mbak Jawa Tengah), para Dalang Jawa Tengah dan ikatan Reyog Wonogiri yang selalu memberikan kesempatan untuk belajar dan memberikan wawasan serta ilmu tentang “ Masyarakat” serta memberikan motivasi, petuah untuk berjuang dan berjuang untuk mendapatkan peluang-peluang yang baik dalam menata karier ini serta selalu mengingatkan Segera lulus dan kerjakan Skripsi sebaik mungkin.

Teman-teman seperjuangan S1 Ilmu Keperawatan UNSAHID dan teman-temanku yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis telah dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Pemberian Imunisasi BCG Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Poliklinik Anak RSUD Soediran Mangun Sumarso” sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Keperawatan.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti banyak menghadapi kesulitan dan hambatan, namun berkat bantuan dan motivasi dari berbagai pihak sehingga kesulitan tersebut dapat teratasi. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas semua bantuan dan dukungannya selama pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti studi lanjut di Universitas Sahid Surakarta.
2. H. Hartanto, SH., M.Hum., selaku Wakil Rektor II Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ijin secara administrasi.
3. Sri Huning Anwariningsih, ST., M.Kom selaku Wakil Rektor III Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan ijin administrasi.

4. dr. H. Sumarsono, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan rekomendasi kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
5. Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep., M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan dan juga pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
6. Atik Aryani, S.Kep., Ns selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
7. Istiqori, S.Kep., Ns., M.Kes selaku penguji III yang telah memberikan saran-saran pada skripsi ini.
8. dr. Setyarini, M.Kes selaku Direktur RSUD Soediran Mangun Sumarso yang sudah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa karya yang saya buat ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, dari itu dengan kerendahan hati penulis sangat mengharapkan saran dan kritikan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi peningkatan dan pengembangan profesi keperawatan.

Surakarta, September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEABSAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRAK</i>	xvii
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Tinjauan Teori	11
B. Kerangka Teori.....	42
C. Kerangka Konsep.....	43
D. Hipotesis.....	43
BAB III. METODE PENELITIAN	44
A. Desain Penelitian	44
B. Tempat dan Waktu Penelitian	44
C. Populasi dan Sampel	44
D. Variabel Penelitian	45
E. Definisi Operasional	45
F. Instrumen Penelitian	46
G. Uji Validitas	47
H. Teknik Pengolahan Data	49
I. Teknik Analisa Data.....	50
J. Jalannya Penelitian.....	51
K. Etika Penelitian	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	56
A. Gambaran Lokasi Penelitian	56
B. Hasil Penelitian	59
C. Pembahasan.....	65
D. Keterbatasan Penelitian	73

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	75
A. Simpulan.....	75
B. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	46
Tabel 3.2.	Data Hasil Penilaian Rater	48
Tabel 3.3.	Tabulasi Silang Validitas Isi	48
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden menurut Umur	60
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Imunisasi BCG Responden.....	61
Tabel 4.3	Distribusi Kejadian Tuberkulosis Paru.....	62
Tabel 4.4	Distribusi Kejadian TB Paru pada Responden yang Tidak Mendapatkan Imunisasi BCG.....,	63
Tabel 4.5	Distribusi Kejadian TB Paru pada Responden yang Mendapatkan Imunisasi BCG	64
Tabel 4.6	Ringkasan Hasil Uji Chi Square Imunisasi BCG dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Poliklinik Anak RSUD Soediran Mangun Soemarmo Wonogiri.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	47
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	48
Gambar 4.1. Diagram Pie Distribusi Umur Responden	63
Gambar 4.2. Diagram Pie Distribusi Imunisasi.....	65
Gambar 4.3. Diagram Pie Kejadian Tuberkulosis Paru	66



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Penelitian Skripsi
- Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 4 Lembar Chek List Pasien Anak yang berobat di Poliklinik Anak
RSUD Wonogiri
- Lampiran 5 Lembar Chek List Pasien Tuberkulosis Paru di Poliklinik Anak
- Lampiran 6 Hasil Pengolahan Data Statistik Komputer program *SPSS 20.00 for
Windows*
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi
- Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian dan Surat Keterangan Penelitian

INTISARI

HUBUNGAN IMUNISASI BCG DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI POLIKLINIK ANAK RSUD SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI

Maysta Bangkit Widhi Maryenda ¹, Atik Aryani ², Ahmad Syamsul Bahri ³

Latar belakang. Penyakit Tuberkulosis paru adalah penyakit menular langsung oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Upaya pemerintah untuk menanggulangi penyakit TBC salah satunya dengan memberikan vaksin BCG bagi balita. Vaksinasi BCG memberikan kekebalan aktif terhadap penyakit *tuberkulosis* (TBC). BCG diberikan 1 kali sebelum anak berumur 2 bulan, vaksin ini mengandung *bakteri bacillus calmette-guerrin* hidup yang dilemahkan sebanyak 50.000-1.000.000 partikel/dosis.

Tujuan Penelitian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan imunisasi BCG dengan kejadian Tuberkulosis Paru di Poliklinik Anak RSUD Soediran Mangun Sumarso Wonogiri.

Metode Penelitian. Penelitian ini menggunakan survey analisis dengan metode observasional *desain case control (retrospective)*. Populasi penelitian adalah semua pasien anak yang berobat di ruang poliklinik Anak RSUD Wonogiri pada tahun 2015, yaitu sejumlah 330 orang. Sampel penelitian sebanyak 330 orang dan teknik pengambilan sampel dengan teknik total sampling. Pengumpulan data menggunakan checklist. Teknik analisis data penelitian menggunakan Chi Square.

Hasil Penelitian. Hasil uji chi square diperoleh nilai χ^2_{hitung} sebesar 5,439 dengan (*p-value*) 0,020 sehingga keputusan uji H_0 ditolak, artinya secara statistik ada hubungan pemberian Imunisasi BCG dengan kejadian tuberkulosis paru di Poliklinik Anak RSUD Soediran Mangun Soemmarso Wonogiri.

Kesimpulan. Ada hubungan Imunisasi BCG dengan kejadian tuberkulosis paru di Poliklinik Anak RSUD Soediran Mangun Soemmarso Wonogiri

Kata Kunci: *imunisasi BCG, kejadian TB paru, anak*

-
1. Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.
 2. Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.
 3. Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

ABSTRACT

RELATIONSHIP WITH THE EVENT IMMUNIZATION BCG PULMONARY TUBERCULOSIS IN CHILDREN POLYCLINIC HOSPITAL SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI

Maysta Bangkit Widhi Maryenda ¹, Atik Aryani ², Ahmad Syamsul Bahri ³

Background. *Pulmonary Tuberculosis is an infectious disease directly by Mycobacterium tuberculosis. Government efforts to tackle tuberculosis one of them by giving BCG vaccine for infants. BCG vaccinations provide active immunity against tuberculosis (TB). BCG is given one time before the child is 2 months old, the vaccine containing the bacterium bacillus Calmette-Guerrin live attenuated total 50000-1000000 particles / dose.*

Research Purposes. *This study aims to determine the relationship with the incidence of BCG immunization Tuberculosis in Children's Polyclinic Hospital Soediran Mangun Sumarso Wonogiri.*

Research Methods. *This study uses a survey analysis of the observational case control design methods (retrospective). The study population was all pediatric patients who seek treatment at the clinic space Wonogiri Children's Hospital in 2015, the number of 330 people. The research sample as many as 330 people and sampling techniques with total sampling technique. Data collection using a checklist. Research data analysis techniques using Chi Square.*

The Result of Research. *The results of the Chi Square test values obtained χ^2 obs value of 5.439 with (p-value) 0,020 H_0 test so the decision was rejected, meaning that statistically there is a relationship giving BCG immunization with pulmonary tuberculosis incidence in Child Polyclinic Hospital Soediran Mangun Soemarso Wonogiri.*

Conclusion. *There is a relationship BCG immunization with pulmonary tuberculosis incidence in Child Polyclinic Hospital Soediran Mangun Soemarso Wonogiri*

Keywords: *BCG immunization, the incidence of pulmonary tuberculosis, child*

1. Student Nursing Science Sahid University of Surakarta.
2. Lecturer Nursing Science Sahid University of Surakarta.
3. Lecturer Nursing Science Sahid University of Surakarta

DAFTAR SINGKATAN

Ab	Antibodi
Ag	Antigen
ARTI	<i>Annual Risk of Tuberculosis Infection</i>
BCG	<i>Bacillus Calmette-Guerrin</i>
BIAS	Bulan Imunisasi Anak Sekolah
BTA	Basil Tahan Asam
DTP	Difteria, Tetanus, Pertusis
DTwP	Difteria, Tetanus, <i>Whole-cell</i> Pertusis
DtaP	Difteria, Tetanus, <i>Acellular</i> Pertusis
EPI	<i>Expanded Program of Immunization</i>
GPV	<i>Global Programme for Vaccines and Immunization</i>
HbsAg	<i>Hepatitis B Surface Antigen</i>
HBIG	<i>Hepatitis B Immunoglobulin</i>
HPV	<i>Human Papiloma Virus</i>
IgG	<i>Imunoglobulin G</i>
IgA	<i>Imunoglobulin A</i>
IgM	<i>Imunoglobulin M</i>
IPV	<i>Inactivated Polio Vaccine</i>
LED	Laju Endap Darah
MDGs	<i>Millenium Development Goals</i>
OPV	<i>Oral Polio Vaccine</i>
PCV	<i>Pneumococcal Conjugate Vaccine</i>
PPD	<i>Purified Protein Derivative</i>
TN	<i>Tetanus Neonatorum</i>
WHA	<i>World Health Assembly</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>