



**Uji tuberkulin
pada anak sekolah dasar
di Kabupaten Bandung**

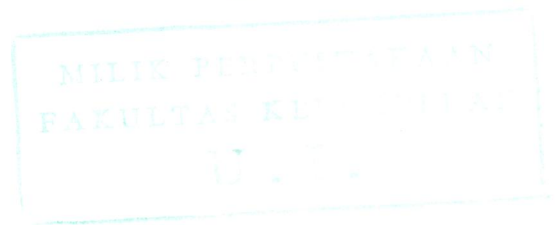
TESIS

Naomi Esthernita Dewanto

**PROGRAM STUDI DOKTER SPESIALIS ILMU KESEHATAN ANAK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA
JAKARTA
2000**



**Uji tuberkulin
pada anak sekolah dasar
di Kabupaten Bandung**



TESIS

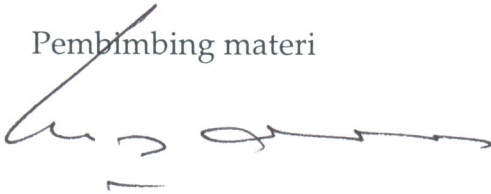
Naomi Esthernita Dewanto

PROGRAM STUDI DOKTER SPESIALIS ILMU KESEHATAN ANAK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS INDONESIA
JAKARTA
2000

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian ini milik Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran
Universitas Indonesia.

Pembimbing materi



Mardjanis Said dr, SpA(K)

Pembimbing metodologi



Prof. DR. Sudigdo Sastroasmoro dr, SpA(K)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan YME karena berkat rahmat dan karuniaNya saya dapat menyelesaikan tesis ini. Tesis ini disusun untuk memenuhi syarat Pendidikan Dokter Spesialis I di Bidang Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Terima kasih saya ucapkan kepada dr. Mardjanis Said, Sp.A(K) sebagai pembimbing materi saya sekaligus selaku Ketua Program Studi. Di sela-sela kesibukannya beliau masih meluangkan waktu untuk membimbing saya sejak penulisan sari pustaka, penyusunan proposal, melaksanakan penelitian, sampai penulisan tesis ini.

Ungkapan terima kasih juga saya tujukan kepada Prof. Dr. Sudigdo Sastroasmoro, dr, Sp.A(K) sebagai pembimbing metodologi. Beliau tidak hanya memberikan bimbingan dalam bidang statistik dan penulisan, tetapi kritik serta dukungan beliau sangat membantu saya dalam menyelesaikan tesis ini.

Kepada Tim Penguji Tesis Prof. Widhodho T. Karyomanggolo, dr, Sp.A(K), dr. Sjawitri Siregar, Sp.A(K), dr. Partini P. Trihono, Sp.A(K) dengan rasa hormat saya ucapkan terima kasih. Di tengah kesibukannya masing-masing, mereka masih bersedia dan menyempatkan diri untuk membantu saya. Terima kasih untuk pengertian, bimbingan, saran dan kritik serta masukan yang sangat bermanfaat untuk menyempurnakan penulisan tesis ini.

Rasa hormat dan terima kasih saya sampaikan kepada Prof. Sofyan Ismael, dr, Sp.A(K) sebagai Kepala Bagian IKA FKUI-RSCM terdahulu yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menjadi peserta pendidikan dokter spesialis. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada dr. Asril



Aminullah, Sp.A(K) selaku Kepala Bagian IKA FKUI-RSCM saat ini sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan di Bagian IKA FKUI-RSCM.

Kepada dr. Nastiti N. Rahajoe, Sp.A(K) selaku Kepala SubBagian Pulmonologi IKA FKUI-RSCM, terima kasih atas kesempatan yang diberikan kepada saya sehingga saya dapat menjalankan penelitian ini. Sikap beliau yang keibuan dan penuh pengertian merupakan penyejuk dan pendorong tersendiri bagi saya. Ucapan terima kasih dan rasa hormat juga saya sampaikan untuk dr. Noenoeng Rahajoe, Sp.A(K) serta dr. I. Boediman, Sp.A(K), kesehatan beliau yang sedang terganggu tidak menjadi halangan untuk tetap menyediakan waktu mengarahkan anak didiknya. Saya juga sangat berterima kasih kepada dr. Bambang Supriyatno, Sp.A atas kesediaannya mengorbankan waktu, tenaga, pikiran, serta keterlibatan beliau dalam penelitian ini. Terima kasih juga kepada dr. Darmawan, Sp.A atas segala kritik, bantuan dan bimbingannya selama ini. Tak lupa pula terima kasih dan penghargaan saya kepada seluruh paramedis dan karyawan-karyawati di SubBagian Pulmonologi IKA RSCM. Tanpa kerjasama, pengertian, dorongan semangat dan doa mereka tak mungkin saya dapat menyelesaikan tesis ini.

Rasa hormat dan penghargaan setinggi-tingginya saya berikan kepada seluruh guru saya di Bagian Ilmu Kesehatan Anak FKUI. Bimbingan dan tempaan mereka, akan menjadi bekal hidup saya yang sangat berharga. Terima kasih juga saya sampaikan kepada seluruh sejawat PPDS IKA FKUI-RSCM dan seluruh paramedis serta karyawan di Bagian IKA FKUI-RSCM atas kerjasama yang baik selama ini.

Terima kasih yang tak terhingga saya ucapkan kepada dr. Sumaryati Arjoso, SKM dan staf yang telah membantu memberikan jalan sehingga saya

mendapatkan bantuan dana dan berkesempatan menjalankan penelitian ini. Kerjasama dan pengertian beliau sangat saya hargai.

Rasa terima kasih yang besar pula saya sampaikan kepada dr. Cissy Kartasmita, Sp.A(K), MSc, PhD, dr. Heda Melinda Duddy, Sp.A, dr. Djatnika Setiabudhi, Sp.A, dr. Ramdan Panigoro, Dr. Med. Tri Hanggono Achmad, dr, serta seluruh teman-teman dan Staf Unit Penelitian Kedokteran FK UNPAD, Bandung atas bantuan dan kerjasamanya selama ini. Tak lupa pula terima kasih saya kepada Kepala Kanwil Dati I, Jabar beserta staf dan Kepala DinKes Dati II Bandung beserta staf atas bantuannya sehingga penelitian ini dapat berlangsung. Rasa hormat dan terima kasih yang tak terhingga untuk kedua orang tua saya yang tercinta Harry Ignatius Dewanto dan Julia Mustika Widjaja, SH yang telah membesarkan, mendidik dan membimbing saya dengan cinta kasih, kesabaran, pengorbanan dan tak henti-hentinya mendoakan serta memberi dorongan sehingga membawa saya seperti sekarang ini.

Kepada suami saya dr. Sugiono Pranoto, dan anak-anak tercinta Nasya dan Tasya Gitaputri Pranoto serta Edwin Daniel Gitaputra Pranoto, saya mohon maaf yang sebesar-besarnya karena dalam masa pendidikan ini saya kurang memberikan perhatian. Terima kasih tak terhingga atas kerelaan, pengertian, pengorbanan, kesabaran serta ketabahan dalam mendampingi saya.

Akhirnya dengan kerendahan hati saya mengharap kritik dan saran atas kekurangan dan ketidaksempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat di kemudian hari dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberkati kita semua dalam upaya mensejahterakan anak.

Jakarta, Oktober 2000

Naomi Esthernita Dewanto

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar persetujuan	i
Kata pengantar	ii
Daftar Isi	v
Daftar tabel	vii
Daftar gambar	viii
Daftar singkatan	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1. Latar belakang masalah penelitian	1
2. Rumusan masalah	4
3. Tujuan penelitian	4
4. Hipotesis.....	4
5. Manfaat penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
1. Epidemiologi tuberkulosis	6
1.1. Insidens dan prevalens	6
1.2. Faktor risiko infeksi tuberkulosis	7
2. Uji Tuberkulin	8
2.1. Immunopatologi uji tuberkulin	8
2.2. Beberapa cara uji tuberkulin	9
2.3. Pembacaan uji Mantoux	10
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil uji Mantoux	10
2.5. Interpretasi reaksi kulit	11
2.6. Pengaruh vaksinasi BCG	12

2.7. Peran uji tuberkulin	13
2.8. Indeks tuberkulin dan ARTI.....	15
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL	19
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	
1. Desain penelitian	21
2. Tempat dan waktu	21
3. Populasi penelitian	21
4. Sampel	22
5. Cara kerja	23
6. Alur penelitian	24
7. Definisi operasional	25
8. Manajemen dan penyajian data	25
BAB 5. HASIL	26
BAB 6. PEMBAHASAN	
1. Keterbatasan penelitan	33
2. Karakteristik subyek penelitian	33
3. Hasil pembacaan uji Mantoux	34
4. Indeks tuberkulin dan ARTI	37
BAB 7. RINGKASAN, KESIMPULAN, DAN SARAN	
1. Ringkasan	41
2. Kesimpulan	43
3. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45

LAMPIRAN : *Informed Consent*

Kuesioner