

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN TINGKAT KEPOSITIFAN BTA DENGAN LED
PADA PASIEN TB



Disusun oleh:

SANTI INDRA NOVIANA

20120310076

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Santi Indra Noviana
NIM : 20120310076
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Yogyakarta, 25 Oktober 2015

Yang membuat pernyataan,

Santi Indra Noviana

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan hidayah dan rahmat-Nya, sehingga pembuatan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat terselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Shalawat serta salam selalu dipanjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Tingkat Kepositifan BTA dengan LED pada Pasien TB” disusun sebagai salah satu syarat penyusunan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Bapak dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG, M.Kes selaku Ketua Prodi Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Direktur utama PKU Unit 1 Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin dalam pengambilan data rekam medis untuk penelitian.
4. Bapak dr. Suryanto, Sp.PK selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah serta Staf Pengajar Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Bapak dr. Adang M. Gugun, Sp. PK selaku dosen penguji KTI.
6. Ibu dan Bapak saya tercinta yang selalu memberi kasih sayang, kepercayaan, dukungan, dorongan, motivasi dan doa yang tiada henti.
7. Teman-teman angkatan 2012 khususnya Peny Kurnia Cristanti, Poppy Putri dan Fiqi Fadhilah yang menjadi teman satu tim dalam penelitian ini.
8. Semua pihak-pihak yang tidak mungkin disebutkan namanya satu persatu terima kasih atas kerjasamanya sehingga penelitian ini dapat berjalan dan terselesaikan.

Penulis sadar bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah mengenai “Hubungan Tingkat Kepositifan BTA dengan LED pada pasien Tuberkulosis” bermanfaat. Aamiin.

Yogyakarta, 25 Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tuberkulosis	8
1. Definisi	8
2. Epidemiologi.....	8
3. Etiologi.....	9
4. Penularan dan Patogenesis	10
5. Manifestasi Klinis	11
6. Metode Pemeriksaan	13

B. Pemeriksaan Bakteri Tahan Asam	16
C. Laju Endap Darah	20
D. Hubungan Hasil Pemeriksaan BTA dengan LED Pada Pasien TB	23
E. Kerangka Teori	24
F. Kerangka Konsep	25
G. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel Penelitian	26
1. Populasi	26
2. Sampel	26
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
D. Variabel dan Definisi Operasional	29
E. Jalannya Penelitian	30
1. Cara Pengumpulan Data	30
2. Etika Penelitian	30
3. Rencana Kegiatan	31
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	32
G. Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Pembahasan	33
B. Kelemahan Penelitian	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 41

B. Saran..... 42

DAFTAR PUSTAKA 43

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Diskripsi pasien klinis TB Paru berdasarkan jenis kelamin.....	33
Tabel 2. Hasil pemeriksaan sputum BTA pada pasien klinis TB paru	34
Tabel 3. Hasil pemeriksaan darah lengkap (LED) pada pasien klinis TB paru.....	36
Tabel 4. Hasil Pemeriksaan BTA terhadap LED pada pasien klinis TB paru	37

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Algoritma Diagnosis TB	19
---	----