

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN TINGKAT KEPOSITIFAN BTA
DENGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PASIEN TB

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh
POPPY PUTRI KUSUMANING AYU
20120310084

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN TINGKAT KEPOSITIFAN BTA
DENGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PASIEN TB**

Disusun oleh :

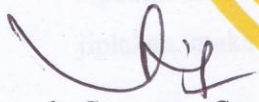
Poppy Putri Kusumaning Ayu

20120310084

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 31 Oktober 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



dr. Suryanto, Sp. PK

NIK. 173016



dr. Adang M. Gugun, Sp. PK

NIK. 176032

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes

NIK. 173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Poppy Putri Kusumaning Ayu
NIM : 20120310084
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,

Poppy Putri K. A.

HALAMAN MOTTO

Bantinglah otak untuk mencari ilmu sebanyak-banyaknya guna mencari rahasia besar yang terkandung di dalam benda besar yang bernama dunia ini, tetapi pasanglah pelita dalam hati sanubari, yaitu pelita kehidupan jiwa. (Al- Ghazali)

Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putusnya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu.
(Marcus Aurelius)

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.
(Thomas Alva Edison)

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. (Evelyn Underhill)

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 Jumlah Trombosit pada Pasien TB” disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, ijinilah 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 Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Unit 1 Yogyakarta yang telah memberikan ijin untuk melakukan 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 Karya Tulis Ilmiah.
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, Santi Indra Noviana 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 Jumlah Trombosit pada Pasien TB” bermanfaat. Aamiin.

Yogyakarta, 25 Oktober 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
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. Jumlah Trombosit pada Pasien TB	20
D. Hubungan BTA dengan Jumlah Tromosit.....	23
E. Kerangka Teori	26
F. Kearngka Konsep	27
G. Hipotesis	27
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
1. Populasi	28
2. Sampel	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
D. Variabel dan Definisi Operasional	32
E. Jalannya Penelitian.....	33
1. Cara Pengumpulan Data	33
2. Etika Penelitian.....	33
3. Rencana Kegiatan	34
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	35
G. Analisis Data	35
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian dan Pembahasan	36
B. Kelemahan Penelitian	46
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	47

B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Diskripsi pasien klinis TB Paru berdasarkan jenis kelamin	36
Tabel 2. Hasil pemeriksaan sputum BTA pada pasien klinis TB.....	37
Tabel 3. Hasil pemeriksaan darah lengkap (Trombosit) pada pasien klinis TB	39
Tabel 4. Hasil Pemeriksaan BTA terhadap jumlah trombosit pada pasien klinis TB	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Algoritma Diagnosis TB	19