

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN I/T RATIO DENGAN JUMLAH LEUKOSIT
PADA PASIEN SEPSIS NEONATUS**

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



Disusun Oleh

DIAN ALIFIA KURNIA WULANSARI

20140310009

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dian Alifia Kurnia Wulansari
NIM : 20140310009
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum 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, 20 Mei 2017
Yang Membuat Pernyataan,
Tanda Tangan

Dian Alifia Kurnia Wulansari

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'aalamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Hubungan I/T ratio dengan Jumlah Leukosit Pada Pasien Neonatus”** dapat selesai tepat pada waktunya.

Shalawat serta salam tidak lupa pula penulis sampaikan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, yang telah memberikan cahaya terang benderang bagi kehidupan kita semua.

Tujuan dari penyusunan karya tulis ilmiah ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Ucapan terima kasih tak lupa pula penulis haturkan kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam proses pengerjaan, penyusunan sehingga karya tulis ilmiah ini terselesaikan tepat pada waktunya serta terima kasih atas dukungan yang sangat luar biasa baik moril maupun materil.

Dengan penuh rasa hormat, sudah sepantasnya penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan selama penyelesaian karya tulis ilmiah ini kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An.,M.Kes selaku Dekan Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M. Kes, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. H. Suryanto, Sp. PK selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. dr. Adang M. Gugun, Sp. PK, M. Kes selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.
5. Orang tua tercinta, Ayahanda Budiman Noerhasyim, A. md Kep serta Ibunda Dedeh Rachmawati yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, perhatian, nasehat dan motivasi kepada penulis. Dan Adik tercinta Achmad Hafiz Hasyim, yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
6. Sahabat-sahabat terbaik Devie Fitria Handayani, Luthfiyya Syafiqah Tahany, Indah Khairunnisa, Desi Melati, Maya Aulia, Kartika Dewi, Afifah Noor Fadhillah. Yang saling memberikan semangat, dukungan dan juga berjuang bersama-sama dalam menuntut ilmu dan mengejar cita-cita.
7. Maulana Agung Nugraha S.E yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan penelitian ini, Sigit Wahyu Ilahi, Dwi Sari Ningsih, Siti Munawaroh. Terimakasih atas motivasi dan kerjasamanya

9. Teman-teman Pendidikan Dokter 2014 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang berjuang bersama selama beberapa tahun untuk menempuh ilmu pendidikan.
10. Serta semua pihak yang membantu kelancaran pembuatan dan penyusunan KTI penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna sempurnanya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan kedokteran Indonesia.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Mei 2017

Hormat Saya,

Dian Alifia Kurnia Wulansari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRACT.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
E. Keaslian penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Kerangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain penelitian.....	24
B. Populasi dan sampel.....	24
C. Lokasi dan waktu penelitian.....	26
D. Variabel dan definisi operasional.....	26
E. Instrumen penelitian.....	27
E. Cara Pengumpulan Data.....	27
F. Tahapan penelitian.....	27
H. Validitas dan Realibilitas.....	28
I. Analisis data.....	28
J. Etika penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	30

B. Hambatan Penelitian	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Manifestasi Klinik Sepsis Neonatus.....	14
Tabel 2. Konversi dan Nilai Rujukan Anak	19
Tabel 3. Variabel dan Definisi Operasional.....	26
Tabel 4. Tahap Penelitian	27
Tabel 5. Deskripsi pasien sepsis neonatus berdasarkan jenis kelamin.....	30
Tabel 6. Deskripsi pasien sepsis neonatus berdasarkan umur.....	31
Tabel 7. Deskripsi pasien sepsis neonatus berdasarkan BBL	32
Tabel 8. Deskripsi I/T ratio pada pasien sepsis neonatus.....	33
Tabel 9. Deskripsi jumlah leukosit pada pasien sepsis neonatus	33
Tabel 10. Deskripsi I/T ratio berdasarkan jumlah leukosit	35
Tabel 11. Hasil uji hipotesis Hubungan I/T ratio dengan Jumlah Leukosit pada pasien sepsis neonatus	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Out Put Analisis Data	42
Lampiran 2. Etika Penelitian.....	46