

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA KADAR *C-REACTIVE PROTEIN*
DENGAN JUMLAH TROMBOSIT PADA PASIEN IMUN
TROMBOSITOPENIA**

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



Disusun oleh:

MUHAMMAD IRFAN AMRIZAL

20180310120

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

2021

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhammad Irfan Amrizal
NIM : 20180310120
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 diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 terdapat tindakan kecurangan dan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 27 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Irfan Amrizal

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warohmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobil'amin, segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Hubungan antara Kadar C-Reactive Protein dengan Jumlah Trombosit pada Pasien Imun Trombositopenia”**.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini telah melibatkan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis memberikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Nur Hayati, M. Med.Ed., Sp.Rad., selaku Kaprodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Suryanto, Sp.PK(K) selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah yang telah senantiasa memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam melakukan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Adang M. Gugun, Sp.PK, M.Kes., selaku dosen penguji yang bersedia menguji pada seminar hasil Karya Tulis Ilmiah.
5. Ayah dan Ibu, serta adik penulis, yang telah memberikan dorongan dan motivasi serta mendoakan penulis sehingga berhasil dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman teman di Program Studi Pendidikan Dokter UMY 2018 yang bersama-sama berjuang dan telah memberi dukungan.

7. Yang terakhir yaitu semua orang yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengucapkan permohonan maaf bila dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini terdapat kesalahan dan kekeliruan. Penulis berharap atas adanya kritik dan saran yang membangun, sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum warohmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 27 Agustus 2021

Penulis



Muhammad Irfan Amrizal

20180310120

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
INTISARI	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Imun Trombositopenia (ITP)	7
2. C-Reactive Protein (CRP)	16
3. Trombosit	18
4. Hubungan CRP dengan Jumlah Trombosit pada ITP	23

B. Kerangka Teori	24
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Hipotesis.....	25
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel.....	26
1. Populasi	26
2. Sampel	26
3. Besar Sampel.....	27
C. Variabel dan Definisi Operasional	27
1. Variabel	27
2. Definisi Operasional.....	28
D. Tempat dan Waktu Penelitian	29
E. Instrumen Penelitian.....	29
F. Cara Pengumpulan Data	30
G. Langkah Penelitian	31
H. Analisis Data	31
I. Etika Penelitian	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil dan Pembahasan.....	33
1. Deskripsi kadar <i>C-Reactive Protein</i> pasien imun trombositopenia..	33
2. Deskripsi jumlah trombosit pasien imun trombositopenia	34

3. Hubungan antara kadar <i>C-Reactive Protein</i> dengan jumlah trombosit pada pasien imun trombositopenia.....	35
B. Keterbatasan Penelitian	38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2 : Definisi Operasional.....	28
Tabel 3 : Langkah Penelitian.....	31
Tabel 4 : Kadar <i>C-Reactive Protein</i>	33
Tabel 5 : Jumlah Trombosit.....	34
Tabel 6 : Hasil Uji Normalitas (<i>Shapiro Wilk</i>)	35
Tabel 7 : Hasil Uji Hubungan (<i>Spearman Test</i>)	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Kerangka Teori.....	24
Gambar 2 : Kerangka Konsep.....	25
Gambar 3 : Cara Pengumpulan Data.....	30