

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN ANTARA INDEKS TROMBOSIT DENGAN**  
**NILAI MA TEG PADA PASIEN *IMMUNE***  
***THROMBOCYTOPENIA***

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



**Disusun oleh :**

**GINSA SABELLA ELMORISNA SIVANDA**

**20180310059**

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

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ginsa Sabella Elmorisna Sivanda

NIM : 20180310059

Program Studi : Kedokteran

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 Karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



Ginsa Sabella Elmorisna Sivanda

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat hidayat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Hubungan antara Indeks Trombosit dengan Nilai MA TEG pada Pasien *Immune Thrombocytopenia*”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih 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 Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
3. dr. Suryanto, Sp.PK(K), selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini,
4. dr. Adang Muhammad Gugun, Sp.PK, M.Kes., selaku dosen penguji yang telah bersedia menguji pada seminar Karya Tulis Ilmiah ini,
5. Dosen dan seluruh staf karyawan FKIK UMY, yang telah memerikan ilmu dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini,
6. Keluarga penulis, yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta mendoakan penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini,
7. Semua orang yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis berharap untuk memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, 17 Oktober 2020

Penulis,



Ginsa Sabella Elmorisna Sivanda

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN KTI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	12
<b>A. Latar Belakang Masalah</b> .....	12
<b>B. Perumusan Masalah</b> .....	18
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	18
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	19
<b>E. Keaslian Penelitian</b> .....	20
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	22
<b>A. Tinjauan Pustaka</b> .....	22
<b>1. Immune Thrombocytopenia</b> .....	22
<b>2. Trombosit</b> .....	30
<b>3. Indeks Trombosit</b> .....	31
<b>4. Tromboelastografi</b> .....	32
<b>B. Kerangka Teori</b> .....	36
<b>C. Kerangka Konsep</b> .....	37
<b>D. Hipotesis</b> .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	38
<b>A. Desain Penelitian</b> .....	38
<b>B. Populasi dan Sampel</b> .....	38
<b>D. Variabel dan Definisi Operasional</b> .....	40

<b>E. Instrumen Penelitian</b> .....	41
<b>F. Cara Pengumpulan Data</b> .....	42
<b>G. Langkah Penelitian</b> .....	43
<b>H. Analisis Data</b> .....	43
<b>I. Etik Penelitian</b> .....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	45
<b>A. Hasil dan Pembahasan</b> .....	45
1. Deskripsi nilai MPV, PDW dan MA TEG pada pasien ITP .....	45
2. Hubungan nilai MPV dan PDW dengan MA TEG pada pasien ITP	
48	
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	53
<b>A. Kesimpulan</b> .....	53
<b>C. Saran</b> .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	55
<b>LAMPIRAN</b> .....	58

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Keaslian Penelitian.....	20
<b>Tabel 2.</b> Variabel dan Definisi Operasional.....	41
<b>Tabel 3.</b> Langkah Penelitian.....	43
<b>Tabel 4.</b> Deskripsi nilai MPV pada pasien ITP.....	45
<b>Tabel 5.</b> Deskripsi nilai PDW pada pasien ITP.....	46
<b>Tabel 6.</b> Deskripsi nilai MA TEG pada pasien ITP.....	48
<b>Tabel 7.</b> Hasil Uji Normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ).....	48
<b>Tabel 8.</b> Hasil Uji Korelasi ( <i>Pearson Correlation test</i> ).....	49

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Kerangka Teori.....	36
<b>Gambar 2.</b> Kerangka Konsep.....	37
<b>Gambar 3.</b> Cara Pengumpulan Data.....	42