

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KADAR TROMBOSIT ANTARA PASIEN
PREEKLAMPSIA DENGAN EKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT WIYUNG
SEJAHTERA SURABAYA**



REYKE FORTUNA MAUDY SINTYA

NIM : 20161880025

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KADAR TROMBOSIT ANTARA PASIEN
PREEKLAMPSIA DENGAN EKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT WIYUNG
SEJAHTERA SURABAYA**



REYKE FORTUNA MAUDY SINTYA

NIM : 20161880025

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2020

**“PERBANDINGAN KADAR TROMBOSIT ANTARA PASIEN
PREEKLAMPSIA DENGAN EKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT WIYUNG
SEJAHTERA SURABAYA”**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
untuk Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran

OLEH:

REYKE FORTUNA MAUDY SINTYA

NIM 20161880025

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reyke Fortuna Maudy Sintya

Nim : 20161880025

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul **“Perbandingan Kadar Trombosit Antara Pasien Preeklampsia Dengan Eklampsia Di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera Surabaya”** yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 14 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



REYKE FORTUNA MAUDY SINTYA

NIM. 20161880025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal penelitian Skill Lab Blok Metpen dengan judul “**Perbandingan Kadar Trombosit Antara Pasien Preeklampsia Dengan Eklampsia Di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera**” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama **REYKE FORTUNA MAUDY SINTYA (20161880025)**, telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam proposal pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 26 Desember 2018

Menyetujui,

Pembimbing I



(dr. Ninuk Dwi Ariningtyas, Sp. OG)

Pembimbing II



(dr. Annisa Nurida, M.Kes)

Mengetahui

Ketua Program Studi



(dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si)

PENGESAHAN PENGUJI

Proposal penelitian Skill Lab Blok Metpen dengan judul “**Perbandingan Kadar Trombosit Antara Pasien Preeklampsia Dengan Eklampsia Di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera**“ telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji pada tanggal 22 Januari 2019 oleh mahasiswa atas nama **REYKE FORTUNA MAUDY SINTYA (20161880025)**, Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Penguji : dr. Nabil Salim Ambar, Sp. PK (.....)

Pembimbing I : dr. Ninuk Dwi Ariningtyas, Sp. OG (.....)

Pembimbing II : dr. Annisa Nurida, M.Kes (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Surabaya



dr. H. M. Yusuf Wibisono, Sp.P(K) FCCF, FIRS

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran pada Program Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya. Saya menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kesulitan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka penelitian ini dapat terselesaikan. Untuk itu, saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. dr. H. M. Yusuf Wibisono, Sp. P (K) FCCP, FIRS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, Dr. H.M. Anas, dr., Sp. OG selaku Wakil Dekan I dan dr. Laily Irfana, Sp.S. selaku Wakil dekan II Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. dr. Nurma Yuliyanasari M.Si selaku Ketua Program Studi pendidikan Dokter, dan dr. Kartika Prahasanti, M.Si selaku Sek-Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. dr. Nenny Triastuti, M.Si selaku Koordinator Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
5. dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil selaku Koordinator Skripsi, Mutiara Ramadhan, S.Km beserta Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
6. Bidang administrasi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya Bapak Bayu Budinugroho Asnar S., S.Psi dan jajarannya
7. dr. Ninuk Dwi Ariningtyas, Sp. OG selaku Dosen Pembimbing I dalam penulisan skripsi ini. Yang telah ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi motivasi, dan memberi saran dari awal hingga akhir penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

8. dr. Annisa Nurida, M.Kes selaku Dosen Pembimbing II dalam penulisan skripsi ini. Yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi saran hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.
9. dr. Nabil Salim Ambar, Sp.PK selaku penguji dalam ujian proposal penelitian hingga skripsi, yang bersedia meluangkan waktu serta memberikan ilmu dan saran yang membangun bagi penulis.
10. Penanggung jawab Ruang Kebidanan dan Kandungan yang telah memberikan izin untuk pengambilan data dan dilakukannya penelitian.
11. Penanggung jawab ruang Rekam Medis Rumah Sakit Wiyung Sejahtera yang telah memberikan izin untuk pengambilan data penelitian.
12. Eko Suroto dan Sri Bahariwati selaku orang tua penulis, yang selalu memberikan dukungan moral, materiil, serta doa yang selalu teriring setiap harinya agar penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.
13. Farah, Vina, Syeila, Alethia, Anisatul, Delfia, Himma, serta beberapa nama yang tidak perlu disebut tetapi tetap ada dalam suka maupun duka, terimakasih sudah menemani dan sangat berperan perihai menghibur, dan memberi semangat disetiap *moment* yang penulis lalui.
14. Sejawat FK UMSurabaya 2016 dan segenap *civitas academica* Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang selalu menyemangati, dan berjuang bersama dari awal penyusunan skripsi hingga selesai.
15. Teman-teman kos 53 yang telah memberikan semangat, dukungan, serta hiburan agar bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
16. Reyke Fortuna Maudy Sintya selaku penulis, ingin berterimakasih kepada diri sendiri karena sudah mampu berjuang hingga skripsi ini terselesaikan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi para penganib ilmu.

Surabaya, 15 Februari 2020

Reyke Fortuna Maudy Sintya

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASIError! Bookmark not defined.

PERSETUJUAN PEMBIMBINGii

PENGESAHAN PENGUJIiii

UCAPAN TERIMAKASIH.....iv

DAFTAR TABELix

DAFTAR GAMBAR.....x

ABSTRAKxi

ABSTRACTxiii

BAB I.....1

PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Tujuan 3

1.4 Manfaat 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....4

2.1 Preeklamsia..... 4

2.1.1 Definisi Preeklamsia..... 4

2.1.2 Etiologi Preeklamsia..... 4

2.1.3 Faktor Resiko 5

2.1.4 Patogenesis..... 6

2.1.5 Klasifikasi 8

2.1.6 Diagnosa..... 9

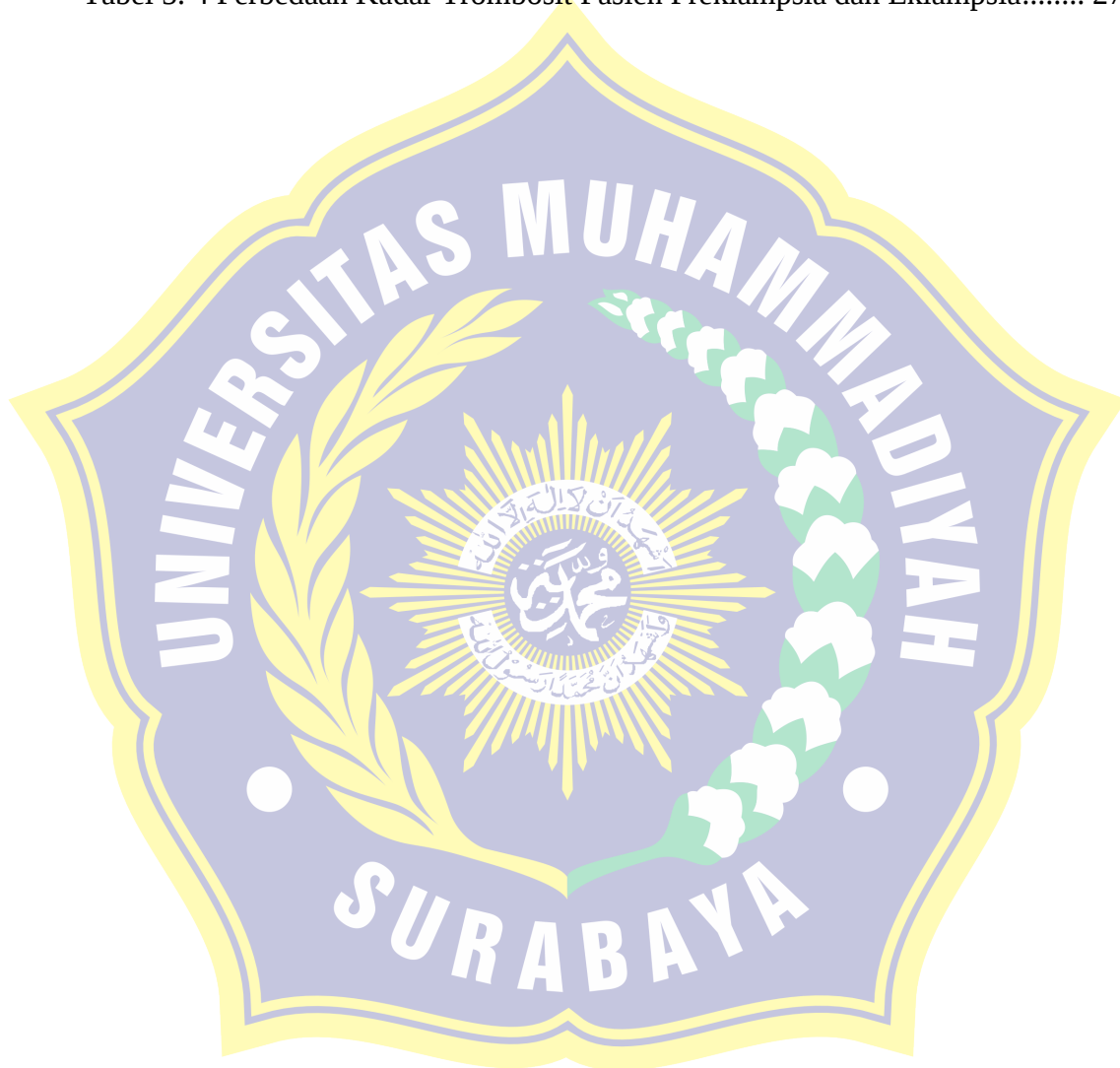
2.1.7 Terapi..... 10

2.2 Trombosit	11
2.2.1 Definisi Trombosit	11
2.2.2 Struktur Trombosit	11
2.2.3 Sifat Fisis Trombosit.....	11
2.3 Eklampsia.....	13
2.3.1 Definisi Eklampsia	13
2.4 Kerangka Teori.....	16
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN...	17
3.1 Kerangka Konseptual	17
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	18
3.3 Hipotesis	18
BAB IV	19
METODE PENELITIAN	19
4.1 Rancangan Penelitian.....	19
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, Dan Teknik Pengambilan Sampel...	19
4.2.1 Populasi.....	19
4.2.2 Sampel.....	19
4.2.3 Besar Sampel.....	19
4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel	20
4.3 Variabel Penelitian.....	20
4.3.1 Klasifikasi Variable Penelitian	20
4.3.2 Definisi Operasional Variable.....	20
4.4 Intrumen Penelitian	21
4.5 Tempat & Waktu Penelitian	21
4.6 Prosedur Pengambilan Atau Pengumpulan Data	22
4.7 Cara Pengolahan Data Dan Analis Data.....	22

4.7.1 Pengolahan Data	22
4.7.2 Analisis Data.....	23
4.8 Etika Penelitian.....	23
4.9 Keterbatasan	23
BAB V.....	24
HASIL PENELITIAN	24
5.1 Data Penelitian.....	24
5.2 Uji Asumsi	25
5.2.1 Uji Normalitas	25
5.2.2 Uji Homogenitas	26
5.3 Perbedaan Kadar Trombosit Pasien Preeklampsia dan Eklampsia	27
BAB VI.....	28
PEMBAHASAN	28
BAB VII	32
PENUTUP.....	32
7.1 Kesimpulan	32
7.2 Saran.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi Operasional Variabel.....	21
Tabel 5. 1 Deskriptif Kadar Trombosit Pasien Preklampsia dan Eklampsia	25
Tabel 5. 2 Uji Normalitas Kadar Trombosit	26
Tabel 5. 3 Uji Homogenitas	26
Tabel 5. 4 Perbedaan Kadar Trombosit Pasien Preklampsia dan Eklampsia.....	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	16
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual Penelitian	17
Gambar 4. 1 Bagan Alur Penelitian	22
Gambar 5. 1 Kadar Trombosit Pasien Preeklampsia dan Eklampsia.....	24



DAFTAR PUSTAKA

- Afridasari S.N., Juminten S., Sulastrianah. 2013. Analisis Faktor Risiko Kejadian Preeklampsia. *Jurnal Medula Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo*
- Akip, S. D., Wiyati, P. S., & Wijayahadi, N. 2015. Luaran Maternal dan Perinatal Pada Ibu Hamil dengan Preeklampsia Berat. *Universitas Diponegoro*
- American College of Obstetricians and Gynecologists, & Task Force on Hypertension in Pregnancy. 2013. Hypertension in pregnancy. Report of the American College of Obstetricians and Gynecologists' Task Force on Hypertension in Pregnancy. *Obstetrics and Gynecology*.
- American College of Obstetricians and Gynecologists, & Task Force on Hypertension in Pregnancy. (2013). Hypertension in pregnancy. Report of the American College of Obstetricians and Gynecologists' Task Force on Hypertension in Pregnancy. *Obstetrics and Gynecology*.
<https://doi.org/10.1097/01.AOG.0000437382.03963.88>
- Asmana S.K., Syahredi, Noza Hilbertina. 2016. *Hubungan Usia dan Paritas dengan Kejadian Preeklampsia Berat di Rumah Sakit Achmad Mochtar Bukittinggi Tahun 2012-2013*. Jurnal Kesehatan Andalas
- Brooks MD. (2011). Pregnancy, Preeclampsia. Dalam: Wulan, S.K., (2012). *Karakteristik Penderita Preeklampsia dan Eklampsia di RSUP Haji Adam Malik Medan Tahun 2009-2011*. Universitas Sumatera Utara
- Cunningham, F.G. et.al, Williams Obstetrics. 24th Ed. Prentice Hall International Inc. Connecticut: Appleton and Lange; 2014.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Profil Kesehatan Jawa Timur 2014*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Tersedia pada: <http://www.depkes.go.id>
- Dharma, R., Wibowo, N., & Ratana, H. 2015. Disfungsi Endotel pada Preeklampsia. *Makara Kesehatan*.
- Duckitt, K., & Harrington, D. 2005. Risk Factors for Pre-eclampsia at Antenatal Booking: Systematic Review of Controlled Studies. *British Medical Journal*

Hladunewich, M., Karumanchi, S. A., & Lafayette, R. A. (2007). *Pathophysiology of the clinical manifestations of preeclampsia. Clinical Journal of the American Society of Nephrology*. <https://doi.org/10.2215/CJN.03761106>

Hladunewich, M., Karumanchi, S. A., & Lafayette, R. A. 2007. Pathophysiology of the clinical manifestations of preeclampsia. *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*. 2: hlm 543-549

Kemenkes RI, P. R. 2015. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI

Maio, (2011), Asocciation Between Hemoglobin Level And Endhotelial Function In Uncomplicated, Untreated Hypertensive Patiens. *Clin j Am Soc Nephrol*.2011;6:648- 55.

Mongan, A. E. (2014). *Perbandingan Nilai Agregasi Trombosit Pada Pasien Hipertensi Yang Diberi Aspirin Dan Tidak Diberi*, 2, 523–531.

Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia Himpunan Kedokteran Feto Maternal. 2016. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Diagnosis dan Tata Laksana Preeklampsia*.

Roberts JM, Bodnar LM, Patrick TE, Powers RW. 2016. *The Role of obesity in preeclampsia. Pregnancy Hypertens*.

Roeshadi, RH. 20017. Upaya Menurunkan Angka Kesakitan dan Angka Kematian Ibu pada Penderita Preeklampsia dan Eklampsia. *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*, 31(3). hlm 123-133

Saftlas AF, Logsden-Sackett N, Wang W, Woolson R, Bracken MB. 2014. *Work, leisuretime physical activity, and risk of preeclampsia and gestational hypertension*. *Am J Epidemiol*. 2014; 160:758–65.

Sheerwood, L., 2013. *Fisiologi Manusia Dari Sel Ke Sistem*. Edisi 8. EGC. Jakarta

Sibai, B. M. 2005. Diagnosis, prevention, and management of eclampsia. *Obstetrics and Gynecology*

Guyton, AC and Hall, JE. Elsevier. Pennsylvania. 2006, Vol. 1.

Wahyuni Sri. 2013. Gambaran Faktor-faktor Resiko Preeklampsia di RSUD

Margono Soekarjo Tahun 2013. Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Wardani, W. Y. K., & Mawarti, R. (2015). *Analisis Faktor-Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Terjadinya Preeklampsia Atau Eklampsia Di Rsu Pku Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2007-2009*.

WHO. 2014. *Global Status Report on Noncommunicable Diseases*. Switzerland

Wibowo, Wahyu M. Hubungan Kadar Hematokrit dengan tingkat Keparahan pada Preeklampsia Berat di RSUP H Adam malik Medan, RSUD dr Pirngadi Medan dan RS jejaring FK USU. USU Repository. 2007.

Wulandari R., Artika F.F. 2012. Faktor Risiko Kejadian Preeklampsia Berat pada Ibu Hamil di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta

