

**HUBUNGAN TEKANAN DARAH DAN KADAR KREATININ PADA IBU
HAMIL DENGAN PREKLAMPSIA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Yuyun Meiantari Okarini

NPM : 15700072

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN TEKANAN DARAH DAN KREATININ PADA IBU HAMIL
DENGAN PREKLAMPSIA**

**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

Yuyun Meiantari Okarini

NPM : 15700072

Menyetujui untuk diuji pada tanggal :

Pembimbing,



Meivy Isnoviana, dr., SH., MH
NIK 03396 – ET

Penguji I,



Enny Willianti, drg., M.Kes.
NIK 01323-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN TEKANAN DARAH KADAR DAN KREATININ PADA IBU
HAMIL DENGAN PREKLAMPSIA**

Oleh:

Yuyun Meiantari Okarini

NPM :15700072

Telah diuji pada

Hari : Rabu

Tanggal : 24 maret 2022

Dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing,



Meivy Isnoviana, dr., SH., MH.
NIK 03396 – ET

Penguji I,



Enny Willianti, drg., M.Kes.
NIK 01323-ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Yuyun Meiantari Okarini

NPM : 15700072

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul “Hubungan Tekanan Darah dan Kadar Kreatinin pada Ibu Hamil Dengan Preklamsia”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 14 Juni 2022

Yar
Yuyun Meiantari Okarini
10000
METERAI
TEMPEL
79D4DAJX838691623

(Yuyun Meiantari Okarini)

NPM : 15700072

FORMULIR PERNYATAAN PUBLIKASI

Nama Mahasiswa : Yuyun Meiantari Okarini
NPM : 15700072
Dosen Pembimbing Utama : Meivy Isnoviana, dr., SH., MH
Dosen Pembimbing Pendamping*) :
Dosen Penguji : Enny Willianti, drg., M.Kes
Judul Naskah/Artikel : Studi Literatur: Hubungan Tekanan Darah Dan Kadar Kreatinin Pada Ibu Hamil Preklamsia
Nama Jurnal Tujuan : fk uwks
Username Akun : okarini
Password Akun : 213TA132

Kesepakatan penulis atas tahapan rencana publikasi artikel yang akan dicapai¹⁾:

1. Submit
2. Publish

Surabaya, 20 juli 2022

Mahasiswa



Yuyun Meiantari Okarini

Nama Terang

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Meivy Isnoviana, dr., SH., MH.

NIK. 03396 - ET

Dosen Penguji²⁾



Enny Willianti, drg., M. Kes.

NIK. 01323 - ET

Keterangan:

- ¹⁾ Berikan tanda centang untuk tahapan yang sepakat akan diselesaikan oleh para penulis (mahasiswa, Dosen atau lainnya).
²⁾ Dosen Penguji bisa atau tidak dimasukkan sebagai penulis sesuai kesepakatan mahasiswa dan Dosen Pembimbing berdasarkan kontribusi terhadap naskah/artikel yang dipublikasi sebagai bagian dari *Academic Honesty*
³⁾ Coret jika tidak ada

Arsip: Dosen

Form: Skripsi 21

FORMULIR PERNYATAAN PUBLIKASI

Nama Mahasiswa : Yuyun Meiantari Okarini
NPM : 15700072
Dosen Pembimbing Utama : Meivy Isnoviana, dr., SH., MH
Dosen Pembimbing Pendamping*) :
Dosen Penguji : Enny Willianti, drg., M.Kes
Judul Naskah/Artikel : Studi Literatur: Hubungan Tekanan Darah Dan Kadar Kreatinin Pada Ibu Hamil Preklamsia
Nama Jurnal Tujuan : fk uwks
Username Akun : okarini
Password Akun : 213TA132

Kesepakatan penulis atas tahapan rencana publikasi artikel yang akan dicapai¹⁾:

1. Submit
2. Publish

Surabaya, 20 juli 2022

Mahasiswa

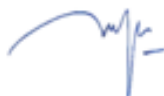


Yuyun Meiantari Okarini

Nama Terang

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Meivy Isnoviana, dr., SH., MH.

NIK. 03396 - ET

Dosen Penguji²⁾



Enny Willianti, drg., M. Kes.

NIK. 01323 - ET

Keterangan:

¹⁾ Berikan tanda centang untuk tahapan yang sepakat akan diselesaikan oleh para penulis (mahasiswa, Dosen atau lainnya).

²⁾ Dosen Penguji bisa atau tidak dimasukkan sebagai penulis sesuai kesepakatan mahasiswa dan Dosen Pembimbing berdasarkan kontribusi terhadap naskah/artikel yang dipublikasi sebagai bagian dari *Academic Honesty*

³⁾ Coret jika tidak ada

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuyun Meiantari Okarini

Npm : 15700072

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dengan judul "Hubungan Tekanan Darah dan Kadar Kreatinin pada Ibu Hamil Dengan Preklamsia", bersedia untuk di unggah dalam e-repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan di manfaatkan untuk masyarakat luas.

Surat pernyataan Persetujuan di gunakan sebagaimana di perlukan.

Surabaya, 14 Juni 2022

Yayasan,  aan,



(Yuyun Meiantari Okarini)

NPM:15700072

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis berusaha menyusunnya secara sistematis sehingga pembaca dapat dengan mudah memahami isi proposal ini. Dalam proposal skripsi ini yang penulis ingin sampaikan ialah terkait dengan hubungan tekanan darah dan kadar kreatinin pada ibu hamil dengan preklamsia.

Karya tulis ini dibuat dengan tujuan agar para pembaca dapat memperoleh ilmu baru dan dapat menambah wawasan yang dimilikinya, diharapkan memberikan kebermanfaatan khususnya pada penderita hipertensi, maka dengan itu karya tulis ini dibuat sebagaimana mestinya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang turut campur dalam pembuatan skripsi ini, baik itu bantuan secara moril maupun materiil. Penulis yakin bahwa masih banyak kekurangan pada proposal ini. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran dari para pembaca. Semoga proposal yang dibuat ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 29 Maret 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tekanan Darah	6
B. Kreatinin.....	20
C. Kehamilan	22
D. Preeklampsia	26
E. Hubungan Antar Variabel	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	36
B. Variabel Penelitian	36
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
D. Teknik Pengumpulan Data.....	38
E. Tahapan SLR	39
F. Analisa Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Studi Literatur	43
B. Pembahasan.....	50
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	54

B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56

ABSTRAK

Okarini, Yuyun Meiantari. 2022. Hubungan Tekanan Darah Dan Kadar Kreatinin Pada Ibu Hamil Dengan Preklamsia. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: Meivy Isnovia, dr., SH., MH.

Preeklampsia menjadi faktor utama yang menyebabkan meninggal dan sakitnya ibu dan anak hampir di penjurus dunia. Tujuannya yaitu memperjelas keterkaitan antara tekanan darah dan kadar kreatinin yang dimiliki ibu hamil dengan preeklampsia. Tata letak penelitian yang digunakan adalah teknik pencarian literatur deskriptif. Prosedur pengumpulan arsip dijalankan dengan memilah dan memilih semua jurnal baik internasional dan nasional yang didapatkan dari Google Scholar, PubMed, dan teknologi Direct yang didasarkan pada kriteria inklusi dan eksklusi. Berdasarkan hasil evaluasi majalah untuk periode 2016-2021, disimpulkan bahwa ibu hamil dengan preeklampsia/eklampsia berat terjadi terutama pada usia kandungan 20-35 minggu, ketika sebagian besar pasien belum menjalankan kunjungan ANC lebih dari 4 kali pada beberapa tahap kehamilan, sehingga hipertensi selama kehamilan menjadi sering terdeteksi. Terlepas dari kenyataan bahwa timbulnya preeklampsia vasoreaktif dimulai pada minggu ke-20 kehamilan, trimester kedua preeklampsia memiliki vasokonstriksi, yang mengurangi aliran darah ke ginjal, menyebabkan laju filtrasi glomerulus (GFR) berkurang serta biaya ekskresi kreatinin dan urea ikut berkurang. Penurunan kadar HDL (160 mg/dl) berhubungan dengan peningkatan kadar ureum dan kreatinin pada ibu hamil dengan PEB.

Kata Kunci : Tekanan Darah, Kadar Kreatinin, Ibu Hamil, Preeklampsia

Abstract

Okarini, Yuyun Meiantari. 2022. Relationship of Blood Pressure and Creatinine Levels in Pregnant Women With Preeclampsia. Thesis, Doctor Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya. Supervisor: Meivy Isnovia, dr., SH., MH.

Preeclampsia is a major factor that causes death and illness of mothers and children in almost all corners of the world. The aim is to clarify the relationship between blood pressure and creatinine levels of pregnant women with preeclampsia. The research layout used is a descriptive literature search technique. The archive collection procedure was carried out by sorting and selecting all international and national journals obtained from Google Scholar, PubMed, and Direct technology based on inclusion and exclusion criteria. Based on the evaluation results of the magazine for the 2016-2021 period, it was concluded that pregnant women with severe preeclampsia/eclampsia occur mainly at 20-35 weeks of gestation, when most patients have not had ANC visits more than 4 times at several stages of pregnancy, resulting in hypertension during pregnancy. become frequently detected. Despite the fact that the onset of vasoreactive preeclampsia begins in the 20th week of gestation, the second trimester of preeclampsia has vasoconstriction, which reduces blood flow to the kidneys, causing a reduced glomerular filtration rate (GFR) and reduced costs of creatinine and urea excretion. Decreased HDL levels (160 mg/dl) were associated with increased levels of urea and creatinine in pregnant women with PEB.

Keywords: Blood Pressure, Creatinine Levels, Pregnant Women, Preeclampsia