

**HUBUNGAN ANTARA PEMERIKSAAN ANTENATAL CARE IBUHAMIL
DENGAN FAKTOR RISIKO PREEKLAMPSIA DI MASA PANDEMI**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Hana Indi Tisyria Cipto Palupi

NPM : 19700097

**PROGRAM STUDI
KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PEMERIKSAAN ANTENATAL CARE IBU
HAMIL DENGAN FAKTOR RISIKO PREEKLAMPSIA DI MASA
PANDEMI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

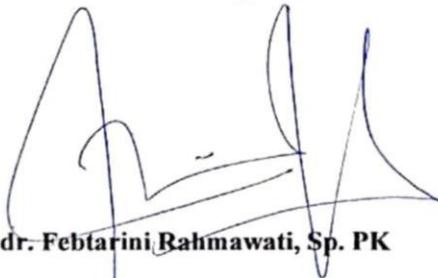
Hana Indi Tisyria Cipto Palupi

NPM : 19700097

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 24 Mei 2022

Pembimbing,



Dr. dr. Febtarini Rahmawati, Sp. PK

NIK. 11558 -ET

Penguji,



Dr. dr. Harry Gondo, Sp. OG (K.FM), SH., M.Hum

NIK. 04403-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PEMERIKSAAN ANTENATAL CARE IBU
HAMIL DENGAN FAKTOR RISIKO PREEKLAMPSIA DI MASA
PANDEMI**

Oleh :

Hana Indi Tisyria Cipto Palupi

NPM : 19700097

Telah diuji pada

Hari : Selasa

Tanggal : 24 Mei 2022

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing,

Dr. dr. Febtarini Rahmawati, Sp. PK

NIK. 11558 -ET

Penguji,

Dr. dr. Harry Gondo, Sp. OG (K.FM)., SH., M.Hum

NIK. 04403-ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Hana Indi Tisyria Cipto Palupi

NPM : 19700097

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah Tugas Akhir dengan judul “**Hubungan Antara Pemeriksaan Antenatal Care Ibu Hamil dengan Faktor Risiko Preeklampsia di Masa Pandemi**”, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Kediri, 17 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Hana Indi Tisyria Cipto Palupi

NPM: 19700097

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Antara Pemeriksaan Antenatal Care Ibu Hamil Dengan Faktor Risiko Preeklampsia di Masa Pandemi” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penyusunan proposal ini juga dimaksudkan untuk menambah wawasan bagi penulis.

Selama penulisan Tugas Akhir ini tentunya penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah mendukung dan membimbing penulis. Kasih yang tulus serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Tuhan Yesus yang telah memberi hikmat dan akal budi pada penulis sehingga penulis dapat dilancarkan menulis Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Prof. Suhartati, dr., MS., Dr., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. dr. Febtarini Rahmawati., Sp. PK. Sebagai dosen pembimbing yang memberikan arahan, bimbingan, serta kasih sayang terhadap penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir.
4. Dr. Harry Kurniawan Gondo, dr. Sp. OG. sebagai dosen penguji proposal maupun Tugas Akhir.
5. Kedua orang tua, nenek, kakak, serta adik yang telah memberikan doa tulus dan selalu memberikan dukungan penuh selama pembuatan Tugas Akhir ini.

6. Kepada sahabat-sahabat seperjuangan FK UWKS 2019 Fithratil A, Zanitia A.S, Natasha S, dan Laili S yang sudah mau mendukung, memberi saran kepada saya mengenai Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 24 Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Antenatal Care	6
1. Definisi.....	6
2. Tujuan pemeriksaan ANC.....	6
3. Jadwal pemeriksaan ANC	7
B. Kehamilan.....	8
1. Definisi.....	8
2. Perubahan pada masa kehamilan	8
3. Klasifikasi umur ibu hamil.....	9
C. Preeklampsia.....	9
1. Definisi.....	9
2. Etiologi.....	10
3. Patofisiologi	11
4. Faktor risiko	11
5. Derajat keparahan.....	14
6. Epidemiologi.....	16
D. Pandemi Covid-19	16
1. Definisi.....	16
2. Penularan.....	17
3. Faktor penyulit covid dalam persalinan	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Desain Penelitian	18
B. Kerangka Konsep	19
C. Tahapan Literature Review.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Tabel Analisis	22
B. Pembahasan	32
1. Pentingnya ANC pada ibu hamil	32
2. Hubungan ANC dengan skrining preeklampsia.....	33
3. Faktor risiko preeklampsia	34
4. Efek infeksi pada ibu hamil	35
5. Efek non - infeksi pada ibu hamil	38

6. Pencegahan	39
BAB V PENUTUP	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN – LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kriteria dan Diagnosis Preeklampsia (POGI, 2016).....	15
Tabel III. 1 Tabel Analisis	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 Kerangka Konsep	19
Gambar III. 2 Tahapan Literature Review	20

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

ANC	Antenatal Care
TFU	Tinggi Fundus Uteri
LILA	Lingkar Lengan Atas
DJJ	Denyut Jantung Janin
AKI	Angka Kematian Ibu
CSG	Coronavirus Study Group
SARS-CoV-2	Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2
WHO	World Health Organization
Covid-19	Coronavirus Disease 2019
LDH	Laktat dehydrogenase
ATP	Adenosin Trifosfat
NAD	Nikotinamida Adenine Dinukleotida
NADH	Nikotinamida Adenine Dinukleotida
USPSTF	United States Preventive Service Task Force
PTX-3	Pentraxin-3
ISK	Infeksi Saluran Kemih
RAAS	Renin Angiotensin Aldosteron System
SC	Sectio Caesarea

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Pernyataan Bersedia dimuat di dalam jurnal.....	51
Lampiran 2 : Surat Pernyataan Keaslian Tulisan.....	52
Lampiran 3 : Surat Pernyataan Bersedia dimuat di <i>e-repostiroty</i>	53
Lampiran 4 : Presensi Bimbingan Skripsi.....	54
Lampiran 5 : Surat Pernyataan Publikasi.....	55
Lampiran 6 : Bukti Submit Jurnal.....	57

ABSTRAK

Pada saat kehamilan perlu adanya pemeriksaan untuk mencegah komplikasi selama kehamilan. Pemeriksaan ini disebut ANC (Antenatal Care). Dalam pemeriksaan ANC dilakukan pemeriksaan tekanan darah, Berat badan, tinggi badan, pengukuran LILA dan TFU, pemeriksaan urin untuk mengetahui adanya bahaya dalam kehamilan, salah satunya preeklampsia

Preeklampsia merupakan penyakit hipertensi dalam kehamilan yang disertai dengan edema dan proteinuria (Faiqoh & Hendrati, 2014). Tekanan darah tinggi dan proteinuria adalah awal mula penyakit ini yang lama kelamaan dapat menyebabkan dsifungsi organ sistemik (Ives et al., 2020). Preeklampsia dapat terjadi karena adanya faktor risiko, antara lain usia ibu hamil, riwayat obesitas, dan penyakit pembuluh darah. (Phipps et al., 2016). Namun, saat pandemi covid- 19, beberapa ibu hamil takut untuk datang kunjungan ANC, karena mereka takut tertular. Oleh karena itu, pemerintah merancang adanya telemedicine. Dimana, ibu hamil melakukan pemeriksaan mandiri.

Kata Kunci : Hamil, preeklampsia, covid-19, ANC, hipertensi

ABSTRACT

During pregnancy, it is necessary to have an examination to prevent complications during pregnancy. This examination is called ANC (Antenatal Care). In the ANC examination blood pressure, weight, height, LILA and TFU measurements were carried out, urine examination to find out the dangers in pregnancy, one of which was preeclampsia.

Preeclampsia is a hypertensive disease in pregnancy accompanied by edema and proteinuria (Faiqoh & Hendrati, 2014). High blood pressure and proteinuria are the beginning of this disease which over time can cause systemic organ dysfunction (Ives et al., 2020). Preeclampsia can occur due to risk factors, including the age of the pregnant woman, a history of obesity, and vascular disease. (Phipps et al., 2016). However, during the covid-19 pandemic, some pregnant women were afraid to come for ANC visits, because they were afraid of getting infected. Therefore, the government designed telemedicine. Where, pregnant women do self-examination.

Keywords : *Pregnancy, preeclampsia, covid-19, ANC, hypertension*