



**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER I
DENGAN KEJADIAN ABORTUS DI RUMAH SAKIT PELNI
PETAMBURAN
SELAMA PANDEMI TAHUN 2021**

SKRIPSI

**WINSCA MAGHFIRDA YASYA
1710211122**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2023**



**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER I
DENGAN KEJADIAN ABORTUS DI RUMAH SAKIT PELNI
PETAMBURAN
SELAMA PANDEMI TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

**WINSCA MAGHFIRDA YASYA
1710211122**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Winsca Maghfirda Yasya

NIM : 1710211122

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Judul Skripsi : Hubungan Anemia pada Ibu Hamil Trimester I dengan Kejadian Abortus di Rumah Sakit Pelni Petamburan Selama Pandemi Tahun 2021

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



dr. Fachri Razi, Sp.OG(K), MARS

Ketua Penguji



dr. Adi Sukrisno, SpOG
Spesialis Kebidanan & Kandungan

dr. Adi Sukrisno Sp.OG, FMAS

Pembimbing



Dr. dr. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I

Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP

Ketua Program Studi Kedokteran

Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 05 Juli 2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Winsca Maghfirda Yasya
NIM : 1710211122
Tanggal : 06 Juli 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 06 Juli 2023

Yang menyatakan,



Winsca Maghfirda Yasya

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Winsca Maghfirda Yasya
NIM : 1710211122
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusice Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER I DENGAN KEJADIAN ABORTUS DI RUMAH SAKIT PELNI PETAMBURAN SELAMA PANDEMI TAHUN 2021”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 06 Juli 2023

Yang menyatakan,



10000
REPUBLIK INDONESIA
METIBRAH
2F83AAKX560437812

Winsca Maghfirda Yasya

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Anugerah dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “ Hubungan Anemia pada Ibu Hamil Trimester I dengan Kejadian Abortus di Rumah Sakit Pelni Petamburan selama Pandemi Tahun 2021” dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang begitu besar kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya kepada penulis;
2. Kedua orang tua, almarhum adik beserta keluarga penulis yang telah mendukung dan mendoakan agar penyusunan skripsi ini terselesaikan dengan baik;
3. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Dr.dr. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes, M.Pd.I yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan keahlian;
4. dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP selaku ketua program studi kedokteran program sarjana serta seluruh dosen pengajar dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta;
5. dr. Adi Sukrisno, Sp.OG, FMAS selaku dosen dan pembimbing yang telah membimbing dan menyediakan waktu, tenaga, pikiran serta masukan dalam penyusunan skripsi ini;

6. dr. Fachri Razi, Sp.OG (K), MARS selaku dosen penguji yang telah memberikan umpan balik dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini;
7. Sahabat dan kerabat saya Hadi Trisna Subekti, Quenhita, Haura, Isnin, Aulia, Alanis, Arda, Dhea, Nova, Ilfa, Kirana, Asyraf dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberi dukungan dan bantuan selama perkuliahan dan selama penyusunan skripsi ini;
8. Teman sejawat angkatan 2017, keluarga NRP 122 dan semua pihak yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan penulis dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak sekali terdapat kekurangan, maka dari itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun agar penulisan skripsi bisa menjadi lebih baik untuk kedepannya. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca.

Jakarta, 06 Juli 2023

Penulis

Winsca Maghfirda Yasya

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN Sampul | i |
| HALAMAN Judul | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | III |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | IV |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK | V |
| KATA PENGANTAR | VI |
| DAFTAR ISI | VIII |
| DAFTAR TABEL | XI |
| DAFTAR GAMBAR | XII |
| DAFTAR BAGAN | XIII |
| DAFTAR LAMPIRAN | XIV |
| ABSTRAK | XV |
| ABSTRACT | XVI |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 LATAR BELAKANG MASALAH | 1 |
| I.2 RUMUSAN MASALAH | 6 |
| I.3 TUJUAN PENELITIAN | 7 |
| I.4 MANFAAT PENELITIAN | 7 |
| I.4.1 MANFAAT AKADEMIK | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 1. Klasifikasi Abortus | 12 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2. | Penyebab Abortus | 16 |
| 3. | Dampak Abortus | 16 |
| 4. | Patofisiologi | 16 |
| 5. | Penanganan Abortus..... | 17 |
| 6. | Penyebab Abortus | 21 |
| 7. | Dampak Abortus | 23 |
| II.2 | Anemia | 23 |
| 1. | Definisi Anemia | 23 |
| 2. | Klasifikasi Anemia..... | 24 |
| 3. | Faktor Penyebab Anemia | 30 |
| 5. | Faktor Risiko..... | 31 |
| 6. | Gejala Anemia..... | 33 |
| II.4 | KERANGKA TEORI..... | 47 |
| II.5 | KERANGKA KONSEP | 48 |
| II.6 | HIPOTESIS..... | 49 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 50 |
| III.1 | DESAIN PENELITIAN | 50 |
| III.2 | TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN..... | 50 |
| III.2.1 | Tempat Penelitian..... | 50 |
| III.2.2 | Waktu Penelitian | 51 |
| III.3 | POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN | 51 |
| III.3.1 | Populasi..... | 51 |
| III.3.2 | Sampel..... | 51 |
| III.3.2.1 | Besar Sampel..... | 52 |
| III.4 | TEKNIK SAMPLING | 53 |
| III.5 | IDENTIFIKASI VARIABEL PENELITIAN | 54 |
| III.5.1 | Variabel bebas..... | 54 |
| III.5.2 | Variabel Terikat | 54 |
| III.6 | DEFINISI OPERASIONAL..... | 55 |

| | | |
|---|--|-----------|
| III.7 | INSTRUMEN PENELITIAN | 56 |
| III.8 | TEKNIK PENGOLAHAN DATA..... | 56 |
| III.9 | ANALISIS DATA..... | 57 |
| III.9.1 | Analisis Univariat..... | 58 |
| III.9.2 | Analisis Bivariat..... | 58 |
| III.10 | ALUR PENELITIAN..... | 59 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 60 |
| IV.1 | HASIL PENELITIAN | 60 |
| IV.1.1 | Deskripsi Hasil Penelitian..... | 60 |
| IV.1.2 | HASIL ANALISIS UNIVARIAT..... | 60 |
| IV.1.2.1 | Karakteristik Responden..... | 60 |
| IV.1.3 | HASIL ANALISIS BIVARIAT..... | 63 |
| IV.1.3.1 | Hubungan Anemia pada Ibu Hamil Trimester I dengan Kejadian Abortus 63 | |
| IV.2 | PEMBAHASAN | 64 |
| IV.2.1 | Pembahasan Hasil Analisis Univariat..... | 64 |
| IV.2.2 | PEMBAHASAN HASIL ANALISIS PENELITIAN BIVARIAT..... | 68 |
| IV.2.2.1 | HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER I DENGAN KEJADIAN ABORTUS..... | 68 |
| IV.3 | KETERBATASAN PENELITIAN..... | 71 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 72 |
| V.1 | KESIMPULAN..... | 72 |
| V.2 | SARAN..... | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 74 |
| RIWAYAT HIDUP | | 78 |
| LAMPIRAN..... | | 80 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1 Gejala anemia berlandaskan atas berat ringannya anemia | 34 |
| Tabel 2 Penelitian Terkait | 43 |
| Tabel 3 Definisi Operasional..... | 55 |
| Tabel 4 Karakteristik Usia pada Pasien..... | 60 |
| Tabel 5 Karakteristik Kadar Hb pada Pasien | 61 |
| Tabel 6 Proporsi Anemia..... | 61 |
| Tabel 7 Proporsi Abortus | 62 |
| Tabel 8 Uji Exact Chi-Square Anemia pada Ibu Hamil Trimester I dengan Kejadian Abortus..... | 63 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.Abortus insipiens, iminens dan missed abortion | 14 |
| Gambar 2. Abortus Komplektus dan Inkomplektus..... | 15 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|-------------------------------------|----|
| Bagan 1 Kerangka Teori..... | 47 |
| Bagan 2 Kerangka Konsep Teori | 48 |
| Bagan 3 Alur Penelitian | 59 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Riwayat Hidup Penulis | 81 |
| Lampiran 2. Surat Persetujuan Etik..... | 83 |
| Lampiran 3. Surat Izin Penelitian..... | 84 |
| Lampiran 4. Uji Statistik, Uji Univariat..... | 85 |
| Lampiran 5. Uji Statistik (Uji Bivariat)..... | 86 |
| Lampiran 6. Data Responden..... | 87 |
| Lampiran 7. Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme Skripsi | 89 |
| Lampiran 8. Surat Keterangan Lulus Uji Plagiasi..... | 90 |
| Lampiran 9. Hasil Uji Turnitin..... | 90 |

HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER I DENGAN KEJADIAN ABORTUS DI RUMAH SAKIT PELNI PETAMBURAN

SELAMA PANDEMI TAHUN 2021

Winsca Maghfirda Yasya

Abstrak

Abortus merupakan isu kesehatan masyarakat yang memiliki konsekuensi serius terhadap kesehatan dan keselamatan ibu. Salah satu faktor utama yang berkontribusi pada kematian ibu ialah komplikasi perdarahan yang diakibatkan karena terjadinya keguguran. Menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), terdapat tingkat risiko yang cukup tinggi terkait kemungkinan terjadinya keguguran. Dalam Indonesia, diperkirakan jika kisaran 2 hingga 2,5% perempuan alami keguguran disetiap tahunnya. Ada tiga penyebab utama kematian ibu yang dianggap klasik, yakni perdarahan, keracunan kehamilan, dan infeksi. Salah satunya adalah perdarahan yang sering kali terjadi sebagai komplikasi keguguran dan dapat menyebabkan kematian pada ibu. Selain itu, keracunan kehamilan dan infeksi juga menjadi faktor risiko yang signifikan. Perdarahan saat kehamilan masih menjadi masalah yang utama bagi negara Indonesia. Kondisi ini dapat mengakibatkan masalah bagi ibu dan anak. Ibu dapat mengalami kematian saat kehamilan maupun pada bayi. Maka dari itu, riset yang berkaitan dengan anemia serta abortus sangatlah dibutuhkan. Riset ini memiliki tujuan guna menyelidiki Hubungan anemia pada ibu hamil trimester 1 terhadap kejadian abortus di Rumah Sakit Pelni Petamburan pada tahun 2021. Sampel penelitian ini adalah pasien anemia dengan abortus di Rumah Sakit Pelni pada tahun 2021. Riset ini menggunakan desain analitik observasional menggunakan pendekatan studi kohort prospektif menggunakan rekam medik. Pengambilan sampel sejumlah 40 responden yang telah dilaksanakan melalui metode *random sampling*. Riset ini menunjukkan jika tidak adanya korelasi yang signifikan diantara anemia terhadap ibu hamil trimester 1 dengan kejadian abortus ($p = 0.442$) di Rumah Sakit Pelni Petamburan pada tahun 2021.

Kata kunci : Abortus, Anemia, Ibu hamil, Rumah Sakit

***THE RELATIONSHIP BETWEEN ANEMIA IN TRIMESTER
I PREGNANTWOMEN WITH ABORTUS INCIDENCE AT
PELNI PETAMBURAN HOSPITAL DURING THE 2021
PANDEMIC***

Winsca Maghfirda Yasya

Abstract

Abortion still be burden problem because of its impact on maternal morbidity and mortality. One of the leading causes of maternal death is bleeding due to complications caused by abortion. According to the WHO, the chances of abortion occurring are quite high. It is estimated that about 2-2.5% of miscarriages occur in Indonesia each year. Maternal death has three classic causes: hemorrhage, toxins, and infections. hemorrhage during pregnancy remains a major problem in Indonesia. This condition can cause problems for both mother and child. Mothers can die during pregnancy and as infancy. Therefore, research on anemia and abortion is needed.

The purpose of this study is to clarify the relationship between anemia in early pregnancy and abortion frequency in Perni Petamburan Hospital in 2021. The sample for this study was an anemic patient who had an abortion at Perni Hospital in 2021. This study used an observational analysis design with a cohort study approach using medical records. about 40 respondent was randomize This study shown there isno significant association between anemia and abortion ($p=0.442$) among first trimester of pregnancy mother in 2021 Perni Petamburan Hospital.

Keywords : *Abortion, Anemia, Hospital*