HUBUNGAN ANEMIA DENGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DI RSD BALUNG JEMBER

SKRIPSI

BELLA NASTITI HAYUNINGTYAS
NIM. P17331201006

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JEMBER
2024

HUBUNGAN ANEMIA DENGAN KEJADIAN PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL DI RSD BALUNG JEMBER

Skripsi Ini Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Kebidanan

BELLA NASTITI HAYUNINGTYAS
NIM. P17331201006

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JEMBER
2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini :
Nama : Bella Nastiti Hayuningtyas
NIM : P17331201006
Judul Skripsi : Hubungan anemia dengan kejadian preeklampsia pada ibu hamil di RSD Balung Jember

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tulisan dalam Proposal Penelitian ini adalah benar-benar asli hasil pemikiran sendiri. Sepanjang pengetahuan belum ada karya ilmiah yang serupa yang ditulis oleh orang lain. Apabila nanti terbukti bahwa Proposal Penelitian ini tidak asli atau disusun oleh orang lain atau hasil menjiplak karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya, maka kami bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Jember, 22 Januari 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Bella Nastiti Hayuningtyas
NIM. P17331201006

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul Hubungan Anemia dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil di RSD Balung Jember oleh Bella Nastiti Hayuningtyas NIM P17331201006 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Jember, 26 Juni 2024
Pembimbing Utama

Lulut Sasmito, S.Kep.Ns., M.Kes
NIP. 196905091989031001

Jember, 26 Juni 2024
Pembimbing Pendamping

Gumiarti, SST., MPH
NIP. 196207051984032001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul Hubungan Anemia dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil di RSD Balung Jember ini telah dipertahankan di dewan penguji Ujian Seminar Hasil pada tanggal 28 Juni 2024

Dewan Penguji

Penguji Ketua	Penguji Anggota I	Penguji Anggota II
Ida Prijatni, S.Pd M. Kes	Lulut Sasmito, S.Kep.Ns., M.Kes	Gumiarti, SST., MPH
NIP. 196207051984032001	NIP. 196905091989031001	NIP.196207051984032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang	Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Jember
Rita Yulifah, S.Kp., M.Kes	Susilawati, SST., M.Kes
NIP.196607271991032003	NIP. 974412032002122002

KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa penulis dapat menyusun skripsi ini dengan judul Hubungan Anemia dengan Kejadian Preeklampsia pada Ibu Hamil di RSD Balung Jember tepat pada waktunya.

Dalam hal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pend., M.Pd selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun skripsi ini.
2. Ibu Rita Yulifah, S.Kp, M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kebidanan Malang.
3. Ibu Susilawati, SST., M.Kes selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Jember Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
4. Ibu Ida Prijatni, S.Pd M. Kes selaku Penguji Utama.
5. Bapak Lulut Sasmito, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Pembimbing Utama dan Penguji Anggota 1.
6. Ibu Gumiarti, SST., MPH selaku Pembimbing Pendamping dan Penguji Anggota 2.
7. Serta semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan pahala atas segala amal baik yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak yang memanfaatkan.

Jember, 01 Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

Hayuningtyas, Bella Nastiti, 2024. ***Hubungan Anemia dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil di RSD Balung Jember*****. Skripsi. Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan. Politeknik Kesehatan Malang. Pembimbing Utama : Lulut Sasmito, S.Kep.Ns., M.Kes Pembimbing Pendamping : Gumiarti, SST., MPH**

Latar Belakang : Preeklampsia merupakan kondisi yang mengganggu kehamilan dimana terdapat hipertensi yang disertai adanya proteinuria dan edema, serta sering terjadi diatas usia kehamilan 20 minggu dan menjelang persalinan. Faktor resiko terjadinya preeklamsia salah satunya yaitu anemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan anemia dengan kejadian preeklampsia pada ibu hamil. Hasil studi pendahuluan yang dilakukan di RSD Balung, Jember diperoleh data ibu hamil pada bulan Oktober-Desember 2022 sebanyak 119 ibu hamil, dengan 35 diantaranya terdiagnosa preeklampsia. Ibu hamil yang terdiagnosa preeklampsia 62% mengalami anemia. **Metode** : Teknik pengambilan data secara *retrospektif* dengan dengan pendekatan *crosssectional.* Populasi pada penelitian ini sebanyak 1094 data ibu hamil tahun 2023. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *simple random sampling* dan didapatkan 292 data rekam medik yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis data dengan uji *Chi-Square* yang dilanjutkan dengan uji korelasi lambda. **Hasil** : 50,3% tidak anemia, 36,3% anemia ringan, 11,6% anemia sedang, 1,7% anemia berat, 65,4% tidak preeklampsia dan 34,6% preeklampsia. Tidak ada hubungan antara anemia dengan kejadian preeklampsia dengan nilai *ρ-value* 0,604 > α 0,05. **Kesimpulan** : Meskipun Anemia dan preeklampsia tidak berhubungan, kedua kejadian tersebut merupakan komplikasi kehamilan yang harus dilakukan deteksi dini dengan melakukan pemeriksaan ANC (*Antenatal Care)*

Kata Kunci :Anemia, ibu hamil, preeklampsia

ABSTRAK

Hayuningtyas, Bella Nastiti, 2024. ***Hubungan Anemia dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil di RSD Balung Jember*****. Skripsi. Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan. Politeknik Kesehatan Malang. Pembimbing Utama : Lulut Sasmito, S.Kep.Ns., M.Kes Pembimbing Pendamping : Gumiarti, SST., MPH**

Background: Preeclampsia is a condition that interferes with pregnancy where there is hypertension accompanied by proteinuria and edema, and often occurs after 20 weeks of gestation and before delivery. One of the risk factors for preeclampsia is anemia. This study aims to determine the relationship between anemia and the incidence of preeclampsia in pregnant women. The results of a preliminary study conducted at RSD Balung, Jember obtained data on 119 pregnant women in October-December 2022, with 35 of them diagnosed with preeclampsia. 62% of pregnant women diagnosed with preeclampsia experience anemia. **Method**: Retrospective data collection technique with a cross-sectional approach. The population in this study was 1094 data from pregnant women in 2023. Sampling was carried out using a simple random sampling technique and 292 medical record data were obtained which met the inclusion criteria. Data analysis using the Chi-Square test followed by the lambda correlation test. **Results**: 50.3% had no anemia, 36.3% had mild anemia, 11.6% had moderate anemia, 1.7% had severe anemia, 65.4% had no preeclampsia and 34.6% had preeclampsia. There is no relationship between anemia and the incidence of preeclampsia with a ρ-value of 0.604 > α 0.05. **Conclusion**: Even though anemia and preeclampsia are not related, this incident is a pregnancy complication that must be detected early by carrying out an ANC (Antenatal Care) examination.

Keywords : Anemia, Preeclampsia, Pregnant women

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ii
LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iv
KATA PENGANTAR iv
ABSTRAK vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
DAFTAR SINGKATAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Manfaat Penelitian 7
1.5 Keasliaan Penelitian 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 10
2.1 Konsep Teori Anemia dalam Kehamilan 10
2.1.1 Pengertian Anemia dalam Kehamilan 10
2.1.2 Macam-macam Anemia dalam Kehamilan 11
2.1.3 Tanda dan Gejala Anemia dalam Kehamilan 14
2.1.4 Fakor Penyebab Anemia dalam kehamilan 16
2.1.5 Etiologi Anemia dalam Kehamilan 23
2.1.6 Pengaruh Anemia dalam Kehamilan 24
2.1.7 Pencegahan Anemia dalam Kehamilan 34
2.2 Konsep Teori Preeklampsia 35
2.2.1 Pengertian Preeklampsia 35
2.2.2 Klasifikasi Preeklampsia 36
2.2.3 Faktor Resiko Preeklampsia 37
2.2.4 Patofisiologi Preeklampsia 42

2.2.5 Pencegahan Preeklampsia 43
2.2.6 Penatalaksanaan Preeklampsia 44
2.3 Hubungan Anemia terhadap Kejadian Preeklamsia 47
2.4 Kerangka Konsep 49
2.5 Hipotesis Penelitian 49
BAB 3 METODE PENELITIAN 51
3.1 Desain Penelitian 51
3.2 Kerangka Operasional 53
3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling 54
3.4 Kriteria Sampel 55
3.5 Variabel Penelitian 56
3.6 Definisi Operasional 57
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 59
3.8 Alat Pengumpulan Data 59
3.9 Metode Pengumpulan Data 59
3.10 Metode Pengolahan Data 60
3.11 Analisis Data 62
3.12 Etika Penelitian 65
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 67
4.1 Hasil Penelitian 67
4.2 Pembahasan 73
4.3 Keterbatasan Peneliti 82
BAB 5 PENUTUP 83
5.1 Kesimpulan 83
5.2 Saran 83
DAFTAR PUSTAKA 85
LAMPIRAN 88
_Toc170364290

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian....8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 57
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi umur ibu....67
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Pendidikan Ibu....68
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Ibu 68
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Status Gizi (LILA) Ibu 69
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Paritas Ibu....69
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Jarak Kehamilan Ibu 70
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Usia Kehamilan Ibu 70
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi n Kejadian Anemia Pada Ibu hamil di RSD Balung Jember Tahun 2023 71
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Kejadian Preeklampsia Pada Ibu hamil di RSD Balung Jember Tahun 2023…. 71
Tabel 4.10 Analisis Hubungan Anemia dengan Kejadian Preeklampsia Pada Ibu hamil di RSD Balung Jember Tahun 2023....72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Konsep 32
Gambar 3. 1 Kerangka Opeasional 34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Proposal 88
Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan.....89
Lampiran 3 Surat Ijin Studi Pendahuluan Bakesbangpol 90
Lampiran 4 Surat Ijin Studi Pendahuluan RSD Balung 91
Lampiran 5 Pernyataan Kesediaan Membimbing 92
Lampiran 6 Lembar Konsultasi 92
Lampiran 7 Lembar *Checklist*.....94
Lampiran 8 Surat Layak Etik.....96
Lampiran 9 Surat Pernyataan Melakukan Penelitian 96
Lampiran 10 Hasil Tabulasi Data.....97
Lampiran 11 Hasil Analisis Data 106

DAFTAR SINGKATAN

AAMR : *American Association of Mental Retardation*
ACOG : *American College of Obstetricians and Gynecologists*
AKI : Angka Kematian Ibu
ANC : *Antenatal Care*
ARB : *Angiotensis Receptor Blockers*
BBLN : Berat Badan Lahir Normal
BBLR : Berat Badan Lahir Rendah
DNA : *Deoxyribo Nucleic Acid*
Hb : Hemoglobin
HELLP : *Hemolysis, Elevated Liver Enzimes, and Low Platelet Count*
HLA-G : *Human Leukocyte Antigen Protein G*
ICU : *Intensive Care Unit*
IM : Intramuskular
IMT : Indeks Massa Tubuh
IUGR : *Intrauterine Growth Restriction*
IV : Intravena
KEPK : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
MAP : *Mean Artenal Pressure*
NICU : *Neonatal Intensive Care Unit*
NK : *Natural Killer*
PROM : *Premature Rupture of Membran*
RCOG : *Royal College of Obstetricians and Gynaecologists*
ROT : *Rollover Test*
USG : *Ultrasonografi*
WHO : *World Health Organization*