

**HUBUNGAN ANEMIA PADA KEHAMILAN DENGAN
PERSALINAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
TAHUN 2022-2023**



OLEH

NI KOMANG RUSTIKA AYU KINANTI

NIM 2118011001

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024



**HUBUNGAN ANEMIA PADA KEHAMILAN DENGAN
PERSALINAN PREMATUR DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH KABUPATEN BULELENG
TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Kedokteran**



**Oleh
Ni Komang Rustika Ayu Kinanti
NIM 2118011001**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

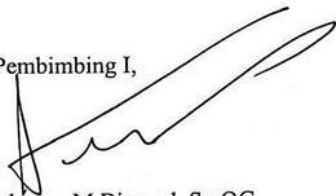
2024

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA KEDOKTERAN**

Menyetujui,

Pembimbing I,



dr. Aditya Prabawa, M.Biomed, Sp. OG
NIP. 198810032020121004

Pembimbing II,



dr. I.P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes
NIP. 198208112008121005

Skripsi oleh Ni Komang Rustika Ayu Kinanti dengan judul "Hubungan Anemia Pada Kehamilan dengan Persalinan Prematur di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023" ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada:

Hari : Jumat

Pada tanggal : 27 Desember 2024

Dewan Penguji



dr. Aditya Prabawa, M.Biomed., Sp.OG
NIP. 198810032020121004

(Ketua)



dr. I.P. Adi Wilowo, S.Ked., M.Kes
NIP. 198208112008121005

(Anggota)



Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes
NIP. 198209302009121003

(Anggota)



dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes
NIP. 197906212008122002

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 27 Desember 2024

Mengetahui,

Ketua Ujian,



dr. Aditya Prabawa, M.Biomed., Sp. OG
NIP. 198810032020121004

Sekretaris Ujian,



dr. I.P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes
NIP. 198208112008121005

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran,



Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.
NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulisan yang berjudul "Hubungan Anemia Pada Kehamilan dengan Persalinan Prematur di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023 " beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari jika ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 17 Desember 2024

Yang membuat pernyataan,



Ni Komang Rustika Ayu Kinanti

NIM. 2118011001

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nyalah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Anemia Pada Kehamilan dengan Persalinan Prematur di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karenanya, dalam kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Wayan Lasmawan, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan motivasi dan fasilitas dalam penulisan usulan penelitian ini.
2. Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojosingito, Sp.OT (K)., MHA., MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran penyusunan usulan penelitian ini.
3. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran penyusunan usulan penelitian ini.
4. dr. Aditya Prabawa, M.Biomed, Sp.OG selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
5. dr. I.P. Adi Wibowo, S.Ked., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
6. Kepala perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha beserta staf yang telah memberikan kemudahan pelayanan peminjaman buku - buku yang dibutuhkan dalam penyusunan usulan penelitian ini.
7. Orang tua, teman - teman, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan motivasi dalam penyusunan usulan penelitian ini. Semoga hasil dari skripsi ini dapat menjadi salah satu wujud apresiasi atas segala bentuk dukungan yang telah diberikan.
8. I Gede Arya Satya Darma, terima kasih saya persembahkan skripsi ini kepada orang yang sangat berarti bagi saya, dukungan, kesabaran, kasih

sayang yang tiada henti dan telah memberikan kekuatan, motivasi untuk terus maju, terutama pada saat-saat sulit dalam penyusunan skripsi ini, selalu memberikan semangat maupun inspirasi, dan saya merasa sangat beruntung memiliki seseorang dalam perjalanan akademik ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 17 Desember 2024

Penulis



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Praktis.....	5
1.4.2 Manfaat Teoritis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Anemia Pada Kehamilan.....	8
2.1.2 Persalinan Prematur	26
2.1.3 Hubungan Anemia dengan Persalinan Prematur	34
2.2 Penelitian yang Relevan.....	35
2.3 Kerangka Konsep	37
2.4 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.1.1 Tempat Penelitian	39
3.1.2 Waktu Penelitian	39
3.2 Desain Penelitian.....	39
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	39
3.3.1 Populasi.....	39
3.3.2 Sampel	40
3.3.3 Besar Sampel	40
3.3.4 Teknik Pengambilan Sampel	41

3.4 Variabel Penelitian	42
3.4.1 Variabel Independen	42
3.4.2 Variabel Dependen.....	42
3.5 Definisi Operasional Variabel	42
3.6 Instrumen Penelitian.....	42
3.7 Prosedur Pengambilan Data	43
3.8 Teknik Analisis data	44
3.8.1 Analisis Univariat	44
3.8.2 Analisis Bivariat.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN	45
4.1 Hasil Penelitian	45
4.2 Karakteristik Responden	45
4.2.1 Distribusi Sampel Berdasarkan Usia Ibu yang Bersalin di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023.....	45
4.2.2 Distribusi Sampel Berdasarkan Status Gravida Ibu yang Bersalin di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023.....	46
4.2.3 Distribusi Sampel Berdasarkan Metode Persalinan Ibu yang Bersalin di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023	47
4.2.4 Distribusi Sampel Berdasarkan Persalinan Prematur Ibu yang Bersalin di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023	48
4.2.5 Distribusi Sampel Berdasarkan Kadar Hemoglobin Ibu Hamil di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023.....	48
4.3 Hubungan Anemia Pada Kehamilan dengan Persalinan Prematur di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023	49
BAB V PEMBAHASAN	52
5.1 Gambaran Karakteristik Data Persalinan Prematur Ibu Melahirkan di Rumah Sakit Umum Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023	52
5.2 Gambaran Karakteristik Data Anemia Ibu Melahirkan di Rumah Sakit Umum Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023.....	54
5.3 Hubungan Anemia Pada Kehamilan dengan Persalinan Prematur di Rumah Sakit Umum Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023	56
5.4 Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Anemia Berdasarkan Trimester.....	14
Tabel 2.2 Derajat Anemia Pada Kehamilan	15
Tabel 2.3 Formulasi Besi dan Elemental Besi	19
Tabel 2.4 Formulasi Besi Berdasarkan Intravena	20
Tabel 2.5 Perbedaan Suplemen Oral dan Intravena Oral	21
Tabel 2.6 Indikasi Transfusi Darah	22
Tabel 2.7 Klasifikasi Berat Badan Lahir Rendah.....	27
Tabel 2.8 Klasifikasi Usia Kehamilan Persalinan Prematur	27
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	42
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Ibu Hamil.....	46
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Gravida.....	46
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Metode Persalinan.....	47
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Persalinan.....	48
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kadar Hemoglobin.....	49
Tabel 4.6 Hubungan Anemia Pada Kehamilan dengan Persalinan Prematur di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2022-2023	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Diagnosis Anemia Pada Kehamilan	18
Gambar 2.2 Algoritma Tatalaksana anemia Pada Kehamilan	23
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	37
Gambar 3.1 Rumus Besar Sampel	41
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian.....	44



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan.....	72
Lampiran 2. Surat Studi Pendahuluan.....	73
Lampiran 3. Kelayakan Etik	74
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	75
Lampiran 5. Surat Rekomendasi Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Buleleng	76
Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian	77
Lampiran 7. Lembar Pengumpulan Data	78
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	82
Lampiran 9. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	83
Lampiran 10. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	84
Lampiran 11. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II.....	85
Lampiran 12. Distribusi Sampel Berdasarkan Karakteristik Usia Ibu Hamil	86
Lampiran 13. Distribusi Sampel Berdasarkan Karakteristik Status Gravida.....	87
Lampiran 14. Distribusi Sampel Berdasarkan Karakteristik Metode Persalinan..	88
Lampiran 15. Distribusi Sampel Berdasarkan Karakteristik Usia Persalinan.....	89
Lampiran 16. Distribusi Sampel Berdasarkan Karakteristik Kadar Hemoglobin.	90
Lampiran 17. Hasil Uji Analisis Chi-Square Anemia Pada Kehamilan dan Persalinan Prematur	91
Lampiran 18. Hasil Uji Analisis Korelasi Anemia Pada Kehamilan dan Persalinan Prematur	92
Lampiran 19. Hasil Uji Analisis Odd Ratio (OR) Anemia Pada Kehamilan dan Persalinan Prematur	93
Lampiran 20. Dokumentasi Pengambilan Data Pada Ruang Rekam Medis Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Buleleng.....	94
Lampiran 21. Riwayat Hidup	95