

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN ANGKA BERAT
BADAN BAYI BARU LAHIR DI RSUD Dr. H. SOEWONDO KENDAL
TAHUN 2020 - 2021**

**TUGAS AKHIR
Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Disusun oleh :

Desmatika Aulia Putri

20700118

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2023/2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN ANGKA BERAT
BADAN BAYI BARU LAHIR DI RSUD Dr. H. SOEWONDO KENDAL
TAHUN 2020 - 2021**

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

Oleh :


Desmatika Aulia Putri

NPM : 20700118

Menyetujui untuk diuji

Pada Tanggal: Selasa, 21 Mei 2024

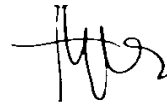
Pembimbing Utama,



dr. Kartika Ishartadiati, M.Ked

NIK. 197103182005012001

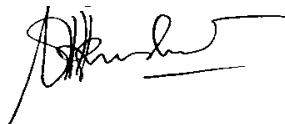
Pembimbing Pendamping,



dr. Andra Agnez Al Aska, M. Biomed

NIK. 17793-ET

Penguji



Dr. Sukma Sahadewa, dr.,M.Kes., SH., MH., M.Sos., CLA

NIK. 10434-ET

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN ANGKA BERAT
BADAN BAYI BARU LAHIR DI RSUD Dr. H. SOEWONDO KENDAL
TAHUN 2020 - 2021**

Oleh:

Desmatika Aulia Putri

NPM: 20700118

Telah diuji pada

Hari : Selasa

Tanggal : 21 Mei 2024

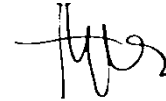
dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing Utama,



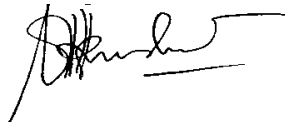
dr. Kartika Ishartadiati, M.Ked
NIK. 197103182005012001

Pembimbing Pendamping,



dr. Andra Agnez Al Aska, M. Biomed
NIK. 17793-ET

Penguji



Dr. Sukma Sahadewa, dr.,M.Kes., SH., MH., M.Sos., CLA
NIK. 10434-ET

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desmatika Aulia Putri

NPM : 20700118

Fakultas/Jurusan : Fakultas Kedokteran/Pendidikan Kedokteran

dengan ini menyatakan bahwa judul skripsi “Hubungan Antara Anemia Pada Ibu Hamil dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2020 – 2021” benar bebas dari plagiasi, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 21 Juni 2024



Desmatika Aulia Putri
NPM : 20700118

PERNYATAAN PUBLIKASI

Nama Mahasiswa : Desmatika Aulia Putri
NPM : 20700118
Dosen Pembimbing Utama : dr. Kartika Ishartadiati, M.
Ked Dosen Pembimbing Pendamping*) : dr. Andra Agnez Al Aska,
M. Biomed
Dosen Penguji : Dr. Sukma Sahadewa, dr.,M.Kes., SH.,
MH.,M.Sos.,CLA Judul Naskah/Artikel : Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Dengan
Berat Badan Bayi di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal
Nama Jurnal Tujuan : Calvaria Medical Journal FK UWKS
Username Akun : desmatikaaulia
Password Akun : DesmatikaA123

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

1. Submit
2. Publish

Surabaya, 21
Juni 2024
Mahasiswa



Desmatika Aulia
Putri
Menyetujui,

Dosen Pembimbing Utama

dr. Kartika Ishartadiati, M. Ked
Biomed
NIK. 197103182005012001

Dosen Pembimbing Pendamping

dr. Andra Agnez Al Aska, M.
NIK. 17793-ET

Dosen Penguji

Dr. Sukma Sahadewa, dr.,M.Kes., SH.,
MH.,M.Sos.,CLA NIK. 10434-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*
- *) Coret jika tidak ada

KATA PENGANTAR

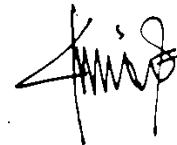
Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyusun tugas akhir ini. Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Tak lupa shalawat dan salam penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW, yang kita tunggu – tunggu syafaatnya di yaumul kiamah. Tentunya dalam penyusunan tugas akhir ini terdapat banyak hambatan, namun berkat bantuan, dukungan, kerjasama, dan doa dari berbagai pihak tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Saya mengucapkan banyak terimakasih kepada dr. Kartika Ishartadiati, M.Ked dan dr. Andra Agnez Al Aska, M.Biomed selaku pembimbing utama dan pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, waktu, dan dukungan kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini, tak lupa juga kepada :

1. Prof. Dr. Kuntaman, dr.,MS.,Sp.MK (K) Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk dapat menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. dr. Sukma Sahadewa, M.Kes., SH., MH., S.Sos., M.sos., CLA., FISPH., FISCM sebagai penguji skripsi tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terimakasih atas arahan, saran, masukan, serta dorongan yang telah diberikan.

3. Ayah, Ibu, suami, dan adik yang senantiasa memberikan doa kepada penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
4. Teman – teman yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua. Penulis menyadari masih terdapat banyak kesalahan dalam penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu penulis berharap saran dan masukan agar dapat lebih baik lagi kedepannya.

Surabaya, 21 Mei 2024



Desmatika Aulia Putri

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8

A. Ibu Hamil	8
B. Anemia Pada Kehamilan.....	13
<u>1.</u> Pengertian Anemia.....	13
<u>2.</u> Epidemiologi Anemia	13
<u>3.</u> Patofisiologi Anemia	14
<u>4.</u> Klasifikasi Anemia	15
<u>5.</u> Etiologi anemia pada masa kehamilan.....	16
<u>6.</u> Penegakan Diagnosis Anemia Pada Masa Kehamilan.....	28
<u>7.</u> Kapan dilakukan pemeriksaan Hemoglobin (Hb) selama kehamilan.....	33
<u>8.</u> Dampak Anemia Pada Kehamilan.....	33
C. Berat Badan Bayi Baru Lahir	34
<u>1.</u> Definisi.....	34
<u>2.</u> Klasifikasi Berat Badan Bayi Baru Lahir.....	35
<u>3.</u> Dampak berat badan bayi baru lahir yang tidak normal bagi kesehatan ..	35
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	37
A. Penjelasan Kerangka Konsep	38
B. Hipotesis Penelitian	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
A. Rancangan Penelitian.....	39

B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
C. Populasi dan Sampel	40
D. Variabel Penelitian	42
E. Definisi Operasional	43
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	44
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	48
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	48
B. Hasil Penelitian.....	48
C. Analisis Data	49
<u>1.</u> Analisis Univariat	49
<u>2.</u> Analisis Bivariat	52
BAB VI PEMBAHASAN	54
A. Karakteristik Responden Penelitian.....	54
B. Hubungan Anemia pada Ibu Hamil dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir	56
C. Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB VII PENUTUP	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel V.1	Distribusi Ibu Hamil Berdasarkan Usia 49
Tabel V.2	Distribusi Anemia Pada Ibu Hamil 50
Tabel V.3	Distribusi Berat Badan Bayi Baru Lahir 51
Tabel V.4	Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir Di RSUD. Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2020- 2021 52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III. 1 Kerangka Konsep	37
Gambar IV. 1 Rancangan Penelitian	39
Gambar IV. 2 Definisi Operasional	43

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1: Pernyataan Keaslian Tulisan	65
Lampiran 2: Pernyataan Unggah Jurnal	66
Lampiran 3: Pernyataan Unggah E-Respository	67
Lampiran 4: Sertifikat Keterangan Kelayakan Etik Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya	68
Lampiran 5: Sertifikat Keterangan Kelayakan Etik di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal	69
Lampiran 6: Hasil Perhitungan Statistik SPSS 25	70
Lampiran 7: Lembar Konsultasi Tugas Akhir	72
Lampiran 8: Jurnal	74
Lampiran 9: Surat Rekomendasi Penelitian	82
Lampiran 10: Bukti Submit Jurnal	83
Lampiran 11: Pernyataan Publikasi	84
Lampiran 12: Pernyataan Bebas Plagiasi	85

ABSTRAK

Putri, Desmatika Aulia. 2024. *Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir Rendah di RSUD. Dr. H. SOEWONDO KENDAL Tahun 2020 - 2021*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: (1) dr. Kartika Ishartadiati, M.Ked, (2) dr. Andra Agnez Al Aska, M. Biomed.

Latar Belakang: Penelitian ini dilatarbelakangi dengan adanya peningkatan prevalensi anemia yang terjadi pada ibu hamil yaitu menurut (Riskesdas) tahun 2013 menyatakan bahwa peningkatan prevalensi anemia pada ibu hamil meningkat dari 37,1% menjadi 48,9%. Sedangkan di Provinsi Jawa Tengah prevalensi anemia pada ibu hamil sebesar 43,5%. Dampak yang ditimbulkan akibat seorang ibu hamil menderita anemia yaitu menghambat tumbuh kembang janin yang di kandungnya Selain itu, dapat menyebabkan terjadinya perdarahan pada saat proses persalinan, bayi terlahir dengan berat badan yang kurang, penurunan kecerdasan, imunitas bayi menurun dan mudah menderita gizi buruk (Yunika & Komalasari, 2020). Penelitian yang dilakukan memiliki tujuan untuk mengetahui hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir di RSUD Dr. H. SOEWONDO KENDAL Tahun 2020 – 2021.

Metode: Pengambilan data menggunakan metode data set statistik yang merupakan penggunaan data yang sudah tersedia atau disebut data sekunder. Sedangkan, uji data menggunakan metode uji Spearman Rank.

Hasil: Hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir dapat diketahui dari nilai signifikansi, dimana nilai signifikansi pada penelitian ini menggunakan uji Spearman Rank, yaitu 0,707 (p 0,707) dimana jika dibandingkan dengan nilai α 0,05 maka $p > 0,05$ sehingga menunjukkan bahwa

Kesimpulan: tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir.tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir.

Kata Kunci : Anemia, Ibu hamil, Berat badan bayi baru lahir

ABSTRACT

Putri, Desmatika Aulia. 2024. The relationship between anemia in pregnant women and newborn baby weight in regional hospitals. Dr. H. SOEWONDO KENDAL 2020- 2021. Thesis, Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. Advisor: (1) Dr. Kartika Ishartadiati, M.Ked, (2) Dr. Andra Agnez Al Aska, M. Biomed.

Background: This research was motivated by the increasing prevalence of anemia in pregnant women, namely according to (Riskesdas) in 2013, it was stated that the increase in the prevalence of anemia in pregnant women increased from 37.1% to 48.9%. Meanwhile, in Central Java Province, the prevalence of anemia in pregnant women is 43.5%. The impact caused by a pregnant mother suffering from anemia is that it inhibits the growth and development of the fetus in her womb. Apart from that, it can cause bleeding during the birth process, the baby is born with a low body weight, decreased intelligence, the baby's immunity decreases and easily suffers from malnutrition (Yunika & Komalasari, 2020). The research carried out had the aim of finding out the relationship between anemia in pregnant women and the weight of newborn babies at RSUD Dr. H. SOEWONDO KENDAL 2020 – 2021.

Method: Data collection uses the statistical data set method which is the use of data that is already available or called secondary data. Meanwhile, the data test uses the Spearman Rank test method.

Results: The relationship between anemia in pregnant women and the weight of newborn babies can be seen from the significance value, where the significance value in this study uses the Spearman Rank test, namely 0.707 (p 0.707) where if compared with the α value of 0.05 then p is 0.05 so shows that

Conclusion: there is no relationship between anemia in pregnant women and the weight of newborn babies. There is no relationship between anemia in pregnant women and the weight of newborn babies.

Keywords: Anemia, pregnant women, newborn baby weight