

## DAFTAR TABEL

**Tabel V.1** Distribusi Ibu Hamil Berdasarkan Usia

Usia Ibu Hamil	Frekuensi	Presentasi (%)
< 20 tahun	5	8,3
20 - 35 tahun	46	76,7
> 35 tahun	9	15
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

**Tabel V.2** Distribusi Anemia pada Ibu Hamil

Kadar Hemoglobin (Hb)	Frekuensi	Presentasi (%)
< 7 gr/dl	6	10
7 - 8 gr/dl	32	53,3
9 - 10 gr/dl	22	36,7
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

**Tabel V.3** Distribusi Berat Badan Bayi Baru Lahir

Berat Badan Bayi Baru Lahir	Frekuensi	Presentasi (%)
< 2500 gram	11	18,3
2500 - 4000 gram	46	76,7
> 4000 gram	3	5
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

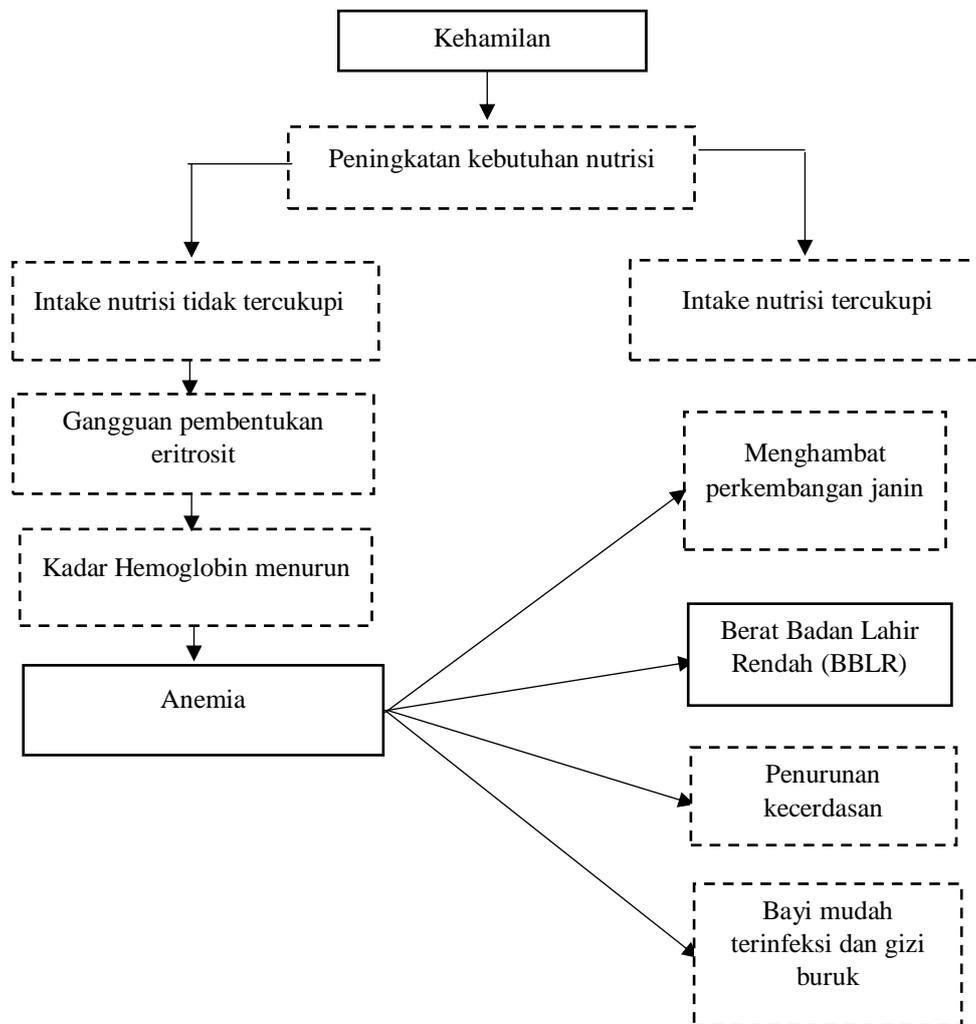
Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

**Tabel V.4** Hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir

			Anemia	Berat Badan Bayi Baru Lahir
Spearman's rho	Anemia	Correlation	1.000	.050
		Coefficient	.	.707
		Sig. (2-tailed)	60	60
	Berat Badan Bayi Baru Lahir	Correlation	.050	1.000
		Coefficient	.707	
		Sig. (2-tailed)	60	60

Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

## DAFTAR GAMBAR



Keterangan :

Diteliti →

Tidak Diteliti →

Gambar III. 1 Kerangka Konsep

### **Bagan Rancangan Penelitian**



Gambar IV.1 Rancangan Penelitian

### E. Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria	Alat Ukur	Skala Data
1.	<i>Anemia</i>	Kadar hemoglobin (Hb) dalam darah < 11 gr/dl yang tercantum pada rekam medik.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil 9 – 10 gr/dl (Anemia ringan )</li> <li>2. Kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil 7 - 8 gr/dl ( Anemia sedang )</li> <li>3. Kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil &lt; 7 gr/dl (Anemia berat)</li> </ol>	metode sahli	Ordinal
2	Berat Badan Bayi	Berat badan bayi saat lahir yang tercantum pada rekam medik.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bayi berat lahir &lt; 2500 gram (BBLR)</li> <li>2. Bayi berat lahir 2500 – 4000 gram (BBLN)</li> <li>3. Bayi berat lahir &gt; 4000 gram (Makrosomia)</li> </ol>	Timbangan bayi	Ordinal

## LAMPIRAN

Lampiran 1: Pernyataan Keaslian Tulisan

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Nama : Desmatika Aulia Putri

NPM : 20700118

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul “Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir di RSUD. Dr. H. SOEWONDO KENDAL Tahun 2020 - 2021”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 21 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



**(Desmatika Aulia Putri)**

NPM : 20700118

Lampiran 2 : Pernyataan Unggah Jurnal

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Desmatika Aulia Putri

NPM : 20700118

Program Studi : Pendidikan Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul :

“Hubungan Antara Anemia Pada Ibu Hamil dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2020 – 2021”

Bersedia untuk dimuat di dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 21 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



(Desmatika Aulia Putri)

NPM : 20700118

#### Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi (UPPP)

## Lampiran 3 : Pernyataan Unggah E-Repository

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desmatika Aulia Putri

NPM : 20700118

Program Studi : Pendidikan Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul :

“Hubungan Antara Anemia Pada Ibu Hamil dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir di RSUD Dr. H. Soewondo Tahun 2020 – 2021”

Bersedia untuk diunggah dalam e-repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan dimanfaatkan untuk masyarakat luas.

Surat pernyataan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 21 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



(Desmatika Aulia Putri)

NPM : 20700118

Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi (UPPP)

Lampiran 4 : Sertifikat Keterangan Kelayakan Etik Fakultas Kedokteran  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK**  
**"ETHICAL CLEARANCE"**

No. 42 /SLE/FK/UWKS/2023

**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

**PENELITIAN BERJUDUL:**  
**HUBUNGAN ANTARA ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN ANGKA**  
**KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUD Dr. H.**  
**SOEWONDO KENDAL**

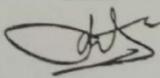
**PENELITI UTAMA:**  
**DESMATIKA AULIA PUTRI**

**UNIT / LEMBAGA / TEMPAT PENELITIAN:**  
**RSUD DR. H. SOEWONDO KENDAL**

**MENYATAKAN:**  
**" LAIK ETIK "**

Surabaya, 21 Maret 2023

Mengetahui,  
Dekan



Prof. Dr. Kuntaman, dr. MS., Sp.MK(K)



Ketua Unit,



Dr. Erny, dr., Sp.A (K)

Lampiran 5 : Sertifikat Keterangan Kelayakan Etik RSUD. Dr. H. SOEWONDO KENDAL

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
RSUD DR. H. SOEWONDO KENDAL  
RSUD DR. H. SOEWONDO KENDAL

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.77/ KEPK-RSUD/EC/VII/2023

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : DESMATIKA AULIA PUTRI  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA  
*Name of the Institution*

Dengan judul  
*Title*

**"HUBUNGAN ANTARA ANEMIA PADA IBU HAMIL DENGAN ANGKA KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH ( BBLR ) DI RSUD dr. H. SOEWONDO KENDAL"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 17 Juli 2023 sampai dengan tanggal 17 Juli 2024.

*This declaration of ethics applies during the period July 17, 2023 until July 17, 2024.*

July 17, 2023  
Supervisor and Chairperson,  
  
drg. Birtiana Susanti, Sp.Ort



## Lampiran 6 : Hasil Perhitungan Statistik SPSS 25

## Distribusi Ibu Hamil Berdasarkan Usia

<b>Usia Ibu Hamil</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Presentasi (%)</b>
< 20 tahun	5	8,3
20 - 35 tahun	46	76,7
> 35 tahun	9	15
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

## Distribusi Anemia pada Ibu Hamil

<b>Kadar Hemoglobin (Hb)</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Presentasi (%)</b>
< 7 gr/dl	6	10
7 - 8 gr/dl	32	53,3
9 - 10 gr/dl	22	36,7
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

## Distribusi Berat Badan Bayi Baru Lahir

<b>Berat Badan Bayi BarLahir</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Presentasi (%)</b>
< 2500 gram	11	18,3
2500 - 4000 gram	46	76,7
> 4000 gram	3	5
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir  
Di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2020 – 2021

			Anemia	Berat Badan Bayi Baru Lahir
Spearman's rho	Anemia	Correlation Coefficient	1.000	.050
		Sig. (2- tailed)	.	.707
		N	60	60
	Berat Badan Bayi Baru Lahir	Correlation Coefficient	.050	1.000
		Sig. (2- tailed)	.707	
	Total	N	60	60

Lampiran 7 : Lembar Konsultasi Tugas Akhir

**YAYASAN WIJAYA KUSUMA  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

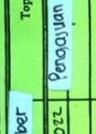
**UNIT PENELITIAN, PENGABDIAN MASYARAKAT DAN PUBLIKASI**  
Jln. Dukuh Kumpang XXV/54, Surabaya Telp/Fax. 5666531-5614001

Form TA.05

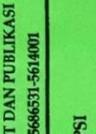
**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

Nama ..... **Demetika Milia Pihii** .....  
 NPM ..... **20700118** .....  
 Judul Skripsi ..... **Hubungan Antara Anemia Pada Ibu Hamil Dengan Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Kartika (Harjadiati, M. Rd)** .....  
(Membantu / Utama / Pendamping)

Dosen Pembimbing .....  
 Topik Pembahasan

Bulan : <b>Oktober</b> Tanggal	Topik pembahasan I	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
10 - 10 - 2022	Pengajuan judul	
19 - 10 - 2022	Pengajuan judul	
Bulan : <b>Oktober</b> Tanggal	Topik pembahasan II	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
26	Pemilihan variabel penelitian/Studi Literatur	
	Pemilihan variabel penelitian/Studi Literatur	
Bulan : <b>November</b> Tanggal	Topik pembahasan III	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
2	Latar belakang penelitian/Studi Literatur	
	Latar belakang penelitian/Studi Literatur	
Bulan : <b>November</b> Tanggal	Topik pembahasan IV	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
4	Tinjauan pustaka	
	Tinjauan pustaka	
Bulan : <b>November</b> Tanggal	Topik pembahasan V	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
16	Kerangka konsep studi literatur/penelitian dan hipotesisnya	
30	Kerangka konsep studi literatur/penelitian dan hipotesisnya	
	Kerangka konsep studi literatur/penelitian dan hipotesisnya	

**Alternatif Topik Pembahasan**

Bulan : <b>Oktober</b> Tanggal	Topik pembahasan I	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
20 - 10 - 2022	Pengajuan Judul	
Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan II	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan III	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan IV	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan V	Tanda Tangan Dosen Pembimbing



**YAYASAN WIJAYA KUSUMA**  
**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIT PENELITIAN, PENGABDIAN MASYARAKAT DAN PUBLIKASI**  
 Jln. Dukuh Kupang XXV/54, Surabaya Telp/Fax. 5686531-5614001

Bulan : 2021 Tanggal	Topik pembahasan VI	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
7	Metode penelitian/Studi Literatur				
12	Metode penelitian/Studi Literatur				
15	Metode penelitian/Studi Literatur				
Bulan : 2021 Tanggal	Topik pembahasan VII	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan VII	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1	Pengumpulan data				
2	Pengumpulan data				
3	Pengumpulan data				
Bulan : 2021 Tanggal	Topik pembahasan VIII	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan VIII	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
6	Hasil penelitian/Studi Literatur dan pembahasan				
20	Hasil penelitian/Studi Literatur dan pembahasan				
27	Hasil penelitian/Studi Literatur dan pembahasan				
Bulan : 2021 Tanggal	Topik pembahasan IX	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan IX	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
3	Kesimpulan, saran dan daftar pustaka				
10	Kesimpulan, saran dan daftar pustaka				
17	Kesimpulan, saran dan daftar pustaka				
Bulan : 2021 Tanggal	Topik pembahasan X	Tanda Tangan Dosen Pembimbing	Bulan : ..... Tanggal	Topik pembahasan X	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
6	Artikel hasil penelitian/Studi Literatur untuk publikasi				
	Artikel hasil penelitian/Studi Literatur untuk publikasi				
	Artikel hasil penelitian/Studi Literatur untuk publikasi				

Lampiran 8 : Jurnal

## **Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Dengan Berat Badan Bayi Di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal**

**Desmatika Aulia Putri<sup>1</sup>, Kartika Ishartadiati<sup>2</sup>, Andra Agnez Al Aska<sup>3</sup>, Sukma  
Sahadewa<sup>4</sup>**

Program Pendidikan Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

email: [desmatikaaulia12@gmail.com](mailto:desmatikaaulia12@gmail.com)

### **Abstrak**

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. 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. 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*. 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  $\alpha=0,05$  maka  $p > 0,05$ . Sehingga menunjukkan bahwa tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir.

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

## **The Relationship between Anemia in Pregnant Women and Baby's Weight at Dr. H. Soewondo Kendal**

**Desmatika Aulia Putri<sup>1</sup>, Kartika Ishartadiati<sup>2</sup>, Andra Agnez Al Aska<sup>3</sup>, Sukma Sahadewa<sup>4</sup>**

Medical Education Program, Wijaya Kusuma University Surabaya

email: desmatikaaulia12@gmail.com

Abstract

This research was motivated by an increase in the prevalence of anemia in pregnant women, namely according to (Risksdas) 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 the baby easily suffers from malnutrition. 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. 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. 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 used the Spearman Rank test, namely 0.707 ( $p=0.707$ ) where when compared with the value  $\alpha=0.05$  then  $p > 0.05$ . So it shows that there is no relationship between anemia in pregnant women and the weight of newborn babies.

Keywords: Anemia, pregnant women, weight of newborn babies

### **ARTICLE HISTORY:**

Received :

Received in revised from :

Accepted :

### **PENDAHULUAN**

Penelitian ini dilatarbelakangi dengan adanya peningkatan prevalensi anemia yang terjadi pada ibu hamil yaitu menurut (Risksdas) 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%. Kadar hemoglobin (Hb) di bawah nilai normal menjadi salah satu tanda bahwa seseorang mengalami anemia, karena tubuh kekurangan sel darah merah. Dampak yang ditimbulkan akibat seorang ibu hamil menderita anemia yaitu menghambat tumbuh kembang janin yang di kandungnya (Wijaya & Hamdani Nur, 2021). 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).

Prevalensi berat badan lahir rendah (BBLR) di Indonesia menurut Survei Demografi Kesehatan Indonesia (SDKI) 2017, sebesar 6,2% (Novitasari et al., 2020). Sedangkan, pada tahun 2017 di Provinsi Jawa Tengah sebesar 4,4%, di tahun 2018 sebesar 4,3%, dan di tahun 2019 sebesar 4,7% (Widyastuti & Azinar, 2021). Data Pusat Badan Statistik Provinsi Jawa Tengah menyatakan angka kelahiran bayi berat lahir rendah (BBLR) di tahun 2021 di kabupaten Kendal sebanyak 673 dengan berat badan saat lahir < 2500 gram (BPS Provinsi Jawa Tengah., 2021). Hasil data SKRT 1995, menyatakan sebesar 51% ibu hamil yang menderita anemia selama masa kehamilannya berpotensi melahirkan bayi yang memiliki berat badan yang kurang dari 2500 gram. Risiko yang dimiliki oleh seorang ibu hamil yang menderita anemia lebih tinggi dari ibu hamil yang normal. Risiko lain, diantaranya dapat terjadi kematian saat melahirkan, pendarahan pasca persalinan dan gangguan kesehatan (Depkes RI, 1996). 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.

## **BAHAN DAN METODE**

### *Rancangan Penelitian*

Jenis penelitian ini termasuk ke dalam penelitian kuantitatif, dimana

pengolahan data nya menggunakan teknik perhitungan statistika karena data yang digunakan berbentuk angka atau bilangan. 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*. Penelitian ini menggunakan pendekatan *cross-sectional* untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara faktor – faktor resiko dengan akibat yang ditimbulkan yang dilakukan dengan cara observasional atau pengamatan, dan mengumpulkan data.

### *Populasi*

Populasi pada penelitian ini adalah ibu hamil yang menderita anemia dan melakukan proses persalinan di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal pada tahun 2020 – 2021 yang berjumlah 151 orang.

### *Sampel*

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah ibu hamil yang menderita anemia dan melakukan persalinan sesuai kriteria inklusi dan eksklusi penelitian di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal 2020 - 2021. Pengambilan sampel didapatkan dari perhitungan menggunakan rumus slovin, dimana hasil perhitungan menggunakan rumus slovin didapatkan hasil sebanyak 60 sampel.

## **HASIL**

### *Analisis Univariat*

Tabel 1. Distribusi Ibu Hamil Berdasarkan Usia

Usia Ibu Hamil	Frekuensi	Presentasi (%)
< 20 tahun	5	8,3
20 - 35 tahun	46	76,7
> 35 tahun	9	15
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

Berdasarkan tabel diatas menunjukkan bahwa dari 60 ibu hamil yang menderita anemia, terdiri dari 5 orang (8,3%) ibu hamil dengan usia < 20 tahun, 46 orang (76,7%) ibu hamil dengan usia 20 – 35 tahun, dan 9 orang (15%) ibu hamil dengan usia > 35 tahun.

Tabel 2. Distribusi Anemia pada Ibu Hamil

Kadar Hemoglobin (Hb)	Frekuensi	Presentasi (%)
< 7 gr/dl	6	10
7 - 8 gr/dl	32	53,3
9 - 10 gr/dl	22	36,7
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

Berdasarkan tabel diatas menunjukkan bahwa dari 60 ibu hamil yang menderita anemia, terdiri dari 6 orang (10%) dengan kadar hemoglobin (Hb) < 7 gr/dl, 32 orang (53,3%) dengan kadar hemoglobin (Hb) 7 – 8 gr/dl, dan 22 orang (36,7%) dengan kadar hemoglobin (Hb) 9 - 10 g/dl.

Tabel 3. Distribusi Berat Badan Bayi Baru Lahir

Berat Badan Bayi Baru Lahir	Frekuensi	Presentasi (%)
< 2500 gram	11	18,3
2500 - 4000 gram	46	76,7
> 4000 gram	3	5
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Sumber : Rekam Medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2022 – 2021

Berdasarkan tabel diatas menunjukkan bahwa terdapat 11 orang (18,3%) bayi yang terlahir dengan berat badan < 2500 gram, 46 orang (76,7%) bayi yang terlahir dengan berat badan 2500 – 4000 gram, dan 3 orang (5%) bayi yang terlahir dengan berat badan > 4000 gram.

### Analisis Bivariat

Tabel 4. Hubungan Anemia pada Ibu Hamil dengan Angka Berat Badan Bayi Baru Lahir

		Anemia	Berat Badan Bayi Baru Lahir
Spearman's rho	Anemia	1.000	.050
	Correlation Coefficient	.	.707
	Sig. (2-tailed)	60	60
Berat Badan Bayi Baru Lahir	Anemia	.050	1.000
	Correlation Coefficient	.707	
	Sig. (2-tailed)	60	60

Dari tabel di atas dapat diketahui 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  $\alpha = 0,05$  maka  $p > 0,05$  sehingga menunjukkan bahwa tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir.

## PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil penelitian ini diketahui 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 dimana nilai sig (2 tailed) sebesar 0,707 ( $p= 0,707$ ) dimana jika dibandingkan dengan nilai  $\alpha = 0,05$  maka  $p > 0,05$  sehingga menunjukkan bahwa tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir. Selain itu, terdapat nilai koefisien korelasi sebesar 0,050. Dimana jika dilihat pada tabel koefisien korelasi tingkat hubungan dari kedua variabel ini sangat rendah.

Pada penelitian jumlah responden yang termasuk ke dalam jenis anemia sedang lebih banyak dibandingkan dengan responden yang termasuk ke dalam jenis anemia ringan dan berat. Anemia pada masa kehamilan umumnya terjadi karena kekurangan zat besi, karena terjadi peningkatan jumlah darah di dalam tubuh sehingga membutuhkan pasokan zat besi dan vitamin yang lebih banyak untuk membuat hemoglobin (Hb). Dimana pada penelitian ini ditemukan hasil bahwa jumlah ibu hamil lebih banyak yang tergolong jenis anemia sedang dan melahirkan bayi dengan berat badan yang normal.

Beberapa faktor yang dapat mempengaruhi berat badan bayi diantaranya terdapat faktor internal dan faktor eksternal. Untuk faktor internal terdiri dari usia ibu, jarak kehamilan, paritas, status gizi ibu hamil, penyakit saat kehamilan, kadar hemoglobin (Hb), frekuensi pemeriksaan kehamilan. Sedangkan, untuk faktor eksternal terdiri dari pekerjaan ibu, dan Pendidikan ibu.

Penelitian ini sejalan dengan beberapa penelitian yang pernah dilaksanakan diantaranya penelitian yang dilaksanakan oleh Khairunnisa et al (2019), menyatakan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara anemia selama hamil dengan berat badan lahir bayi di 6 puskesmas di Kota Semarang. Dimana penelitian yang dilaksanakan dengan menggunakan uji *Chi square* tersebut menghasilkan nilai p sebesar 1,000 dan jika dibandingkan dengan nilai  $\alpha = 0,05$  yaitu menunjukkan nilai  $p > 0,05$  sehingga dapat ditarik Kesimpulan bahwa tidak terdapat hubungan anemia pada ibu hamil dengan berat badan bayi baru lahir.

## KESIMPULAN

Hasil dari penelitian ini, dimana menunjukkan bahwa tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Tahun 2020 – 2021 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sebagian besar responden terdiri dari 46 orang (76,7%) ibu hamil dengan usia 20 – 35 tahun, 9 orang (15%) ibu hamil dengan usia > 35 tahun, dan 5 orang (8,3%) ibu hamil dengan usia < 20 tahun.
2. Sebagian besar responden terdiri dari 32 orang (53,3%) dengan kadar hemoglobin (Hb) 7 – 8 gr/dl, 22 orang (36,7%) dengan kadar hemoglobin (Hb) 9 - 10 g/dl, dan 6 orang (10%) dengan kadar hemoglobin (Hb) < 7 gr/dl.
3. Sebagian besar berat badan bayi terdiri dari 46 bayi (76,7%) yang terlahir dengan berat badan 2500 –

4000 gram, 11 bayi (18,3%) yang terlahir dengan berat badan < 2500 gram, dan 3 bayi (5%) yang terlahir dengan berat badan > 4000 gram.

4. Dari hasil analisis 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  $\alpha = 0,05$  maka  $p > 0,05$  sehingga menunjukkan bahwa tidak ada hubungan anemia pada ibu hamil dengan angka berat badan bayi baru lahir.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

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., FISCAM 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.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Ariana, R. (2022). *Hubungan anemia dalam kehamilan dengan angka kejadian bblr di puskesmas tamangapa makasar.*
- Budiarti, I., Rohaya, R., & Silaban, T. D. S. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang Tahun 2020. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 195. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1927>
- Chairani, L., Nazir, M., & Purwoko, M. (2016). Distribusi Berat Badan Bayi Lahir Berdasarkan Usia Dan Paritas Ibu di RS Muhammadiyah Palembang. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(1), 25. <https://doi.org/10.32502/sm.v7i1.1392>
- Dewi, H. P., & Mardiana, M. (2021). Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di

- Wilayah Kerja Puskesmas Nusawungu li Cilacap. *Journal of Nutrition College*, 10(4), 285–296. <https://doi.org/10.14710/jnc.v10i4.31642>
- Farhan, K., & Dhanny, D. R. (2021). Anemia Ibu Hamil dan Efeknya pada Bayi. *Muhammadiyah Journal of Midwifery*, 2(1), 27. <https://doi.org/10.24853/myjm.2.1.27-33>
- Febianty, N., Sugiarto, C., & Sadeli, L. (2013). Perbandingan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin dengan Menggunakan Metode Sahli dan Autoanalyzer pada Orang Normal. *Thesis*, 3.
- Fitriah, A. H., Supariasa, I. D. N., Riyadi, D. B., & Bakri, B. (2018). Buku Praktis Gizi Ibu Hamil. *Media Nusa Creative*, 74.
- Fitriany, J., & Saputri, A. I. (2018). Anemia Defisiensi Besi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1202005126), 1–30.
- Hasanah, U., Sari, K., Anggraini, L., Khairunisa, N., Risky Amanda, D., & Setiawati, D. (2022). Hubungan Anemia pada Ibu Hamil dengan Kejadian BBLR. *Seminar Nasional Dan Call for Paper Kebidanan*, 1(2), 918–931.
- Indriawati, R. (2016). Kajian terhadap Pemeriksaan Hemoglobin (Hb) Metode Sahli dan Talquist. In *Mutiara Medika* (Vol. 2, Issue 2, pp. 79–87).
- Kadir, S. (2019). FAKTOR PENYEBAB ANEMIA DEFISIENSI BESI PADA IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BONGO NOL KABUPATEN BOALEMO. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 1(2). <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v1i2.2396>
- Kamilia, A. (2019). LITERATUR REVIEW Berat Badan Lahir Rendah dengan Kejadian Stunting pada Anak (Low Birth Weight with Stunting in Children). *Low Birth Weight with Stunting in Children*, 10(2), 311–315. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.175>
- Khairunnisa Latifa., Wiyati Putri Sekar., A. D. A. (2019). Hubungan penambahan Berat Badan Ibu Selama Hamil dengan Berat Badan Lahir Bayi. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 8(2), 92–97.
- Lubis, Z. (2003). Status Gizi Ibu Hamil Serta Pengaruhnya Terhadap Bayi yang Dilahirkan. *Tersedia Di: Zulhaida@ Telkom. Net, November*.
- Mardiaturrahmah, M., & Anjarwati, A. (2020). Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) Pada Ibu Hamil dengan Anemia. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 16(1), 34–43. <https://doi.org/10.31101/jkk.841>
- Mustika, D. N., & Dewi Puspitaningrum. (2017). Pemeriksaan Kadar Hemoglobin dan Urine Pada Ibu Hamil Di Laboratorium Kesehatan Terpadu Unimus. *Jurnal Unimus*, 1, 525–529. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/viewFile/2343/2317>
- Novianti, S., Aisyah, I. S., Studi, P., Masyarakat, K., Kesehatan, I., & Siliwangi Tasikmalaya, U. (2018). Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Dan Bblr. *4(1)*, 6–8.

- Novitasari, A., Hutami, M. S., & Pristya, T. Y. R. (2020). Pencegahan dan Pengendalian BBLR Di Indonesia: Systematic Review. *Pencegahan Dan Pengendalian Bblr Di Indonesia*, 2(3), 175–182. <http://doi.wiley.com/10.1002/14651858.CD013574>
- Oktaviani.J. (2018). Tinjauan Pusaka Pengertian,Dampak,Tanda Dan Gejala,Pencegahan,Faktor-Faktor Anemia. *Sereal Untuk*, 51(1), 51.
- Sarwinanti, & Sari, L. P. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Gravidarum. *University Research Colloqium*, 13–24. <https://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/1093/1064>
- Sepduwiana, H., & Sutrianingsih, R. N. S. (2017). Hubungan Jarak Kehamilan dan Kepatuhan Mengonsumsi Tablet Fe dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Rambah Samo 1. *Univ. Pasri Pengaraian*, 2(4), 1–9.
- Sukmawati, I. (2017). Pengetahuan Ibu Pada Penatalaksanaan Bblr Di Rsud Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. *Gaster*, 15(1), 53. <https://doi.org/10.30787/gaster.v15i1.138>
- Wahyuni, S., Putri, A. R. A., & Imbir, S. (2022). The Relationship Of Anemia In Pregnancy With The Event Of LBW Babies (Low Birth Weight) at Supiori Hospital. *Jurnal Kebidanan Kestra (Jkk)*, 4(2), 108–112. <https://doi.org/10.35451/jkk.v4i2.1051>
- Widyastuti, A., & Azinar, M. (2021). Pernikahan Usia Remaja dan Resiko terhadap Kejadian BBLR di Kabupaten Kendal. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 2(2), 227–238.
- Wijaya, I., & Hamdani Nur, N. (2021). Faktor Risiko Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Mamajang Kota Makassar. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 4(1), 92–96. <https://doi.org/10.56338/mparki.v4i1.1393>
- Yana, Musafaah, & Yulidasari, F. (2016). HUBUNGAN ANTARA USIA IBU PADA SAAT HAMIL DAN STATUS ANEMIA DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH ( BBLR ) Studi Observasional di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura. *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat*, 3(1).
- Yanti, N., Nurlisis, N., & Afni, N. (2021). Identifikasi Penyebab Anemia pada Ibu Hamil di Puskesmas Sungai Piring. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 6(3), 369–376. <https://doi.org/10.25311/keskom.vol6.iss3.554>
- Yunika, R. P., & Komalasari, H. (2020). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Ibu Hamil Mengonsumsi Tablet Fe di Puskesmas Dasan Agung Kota Mataram. *Nutriology : Jurnal Pangan,Gizi,Kesehatan*, 1(2), 66–71. <https://doi.org/10.30812/nutriolog.v.v1i2.977>

## Lampiran 9 : Surat Rekomendasi Penelitian

**PEMERINTAH KABUPATEN KENDAL**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. H. SOEWONDO**  
 Jl. Laut No. 21 ☎ (0294) 381433, 381573 Kendal 51311

---

**SURAT REKOMENDASI PENELITIAN**  
 Nomor : 070 / 1531 / RSUD / 2023

Dasar : Surat Rekomendasi Penelitian Bupati Kendal Nomor : 070 / 2152R / 2023  
 Tanggal 2 Agustus 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini Wakil Direktur Rumah Sakit Umum Daerah dr H. Soewondo Kabupaten Kendal, menyatakan tidak keberatan atas pelaksanaan Penelitian di lingkungan Rumah Sakit Umum Daerah dr. H. Soewondo Kendal yang dilaksanakan oleh.

1 Nama	Desmatika Aulia Putri
2 Pekerjaan	Mahasiswa Kedokteran Pendidikan Dokter Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
3 Alamat	Jl. Rejotaruno No. 17A RT 02 RW 03 Ds Tamanrejo Kec. Limbangan Kab. Kendal
4 Penanggung Jawab	Desmatika Aulia Putri
5 Judul Penelitian	Hubungan antara Anemia pada Ibu Hamil dengan Angka Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD dr. H. Soewondo Kendal
6 Lokasi	RSUD dr. H. Soewondo Kabupaten Kendal

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut:

- Penelitian tidak disalah gunakan untuk tujuan yang mengganggu kestabilan Rumah Sakit Umum Daerah RSUD dr. H. Soewondo Kabupaten Kendal dan Pemerintah.
- Bersedia mentaati peraturan dan ketentuan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah dr. H. Soewondo Kabupaten Kendal
- Bersedia menjaga keamanan dan ketertiban selama pelaksanaan penelitian
- Setelah selesai agar menyampaikan hasil penelitian kepada Rumah Sakit Umum Daerah dr. H. Soewondo Kabupaten Kendal.

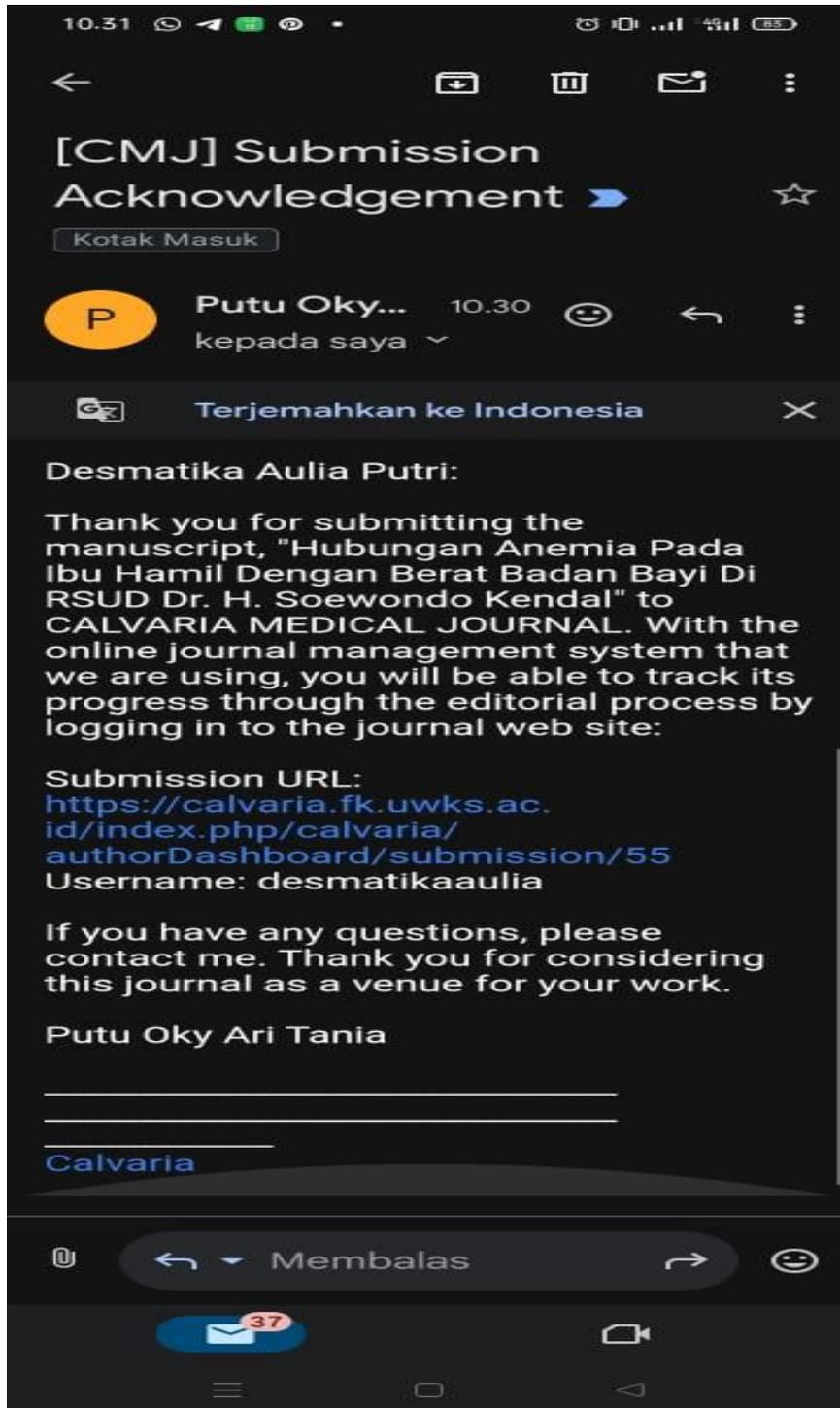
Surat Ijin Penelitian ini berlaku dari tanggal 10 Agustus s/d 10 November 2023  
 Demikian surat rekomendasi penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab

Kendal, 10 Agustus 2023

  
**WIDIYO ERTANTO, S. Kep. NS, MH**  
 Pembina  
 NIP. 197112251998031008

CS Diptindai dengan CamScanner

Lampiran 10 : Bukti Submit Jurnal



## Lampiran 11 : Pernyataan Publikasi

Arsip: Blok Skripsi

Form:Skripsi 21

## 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

Keseepakatan penulis atas tahapan rencana publikasi artikel yang akan dicapai<sup>1)</sup>:

1. Submit   
 2. Publish

Surabaya, 21 Juni 2024  
 Mahasiswa



Desmatika Aulia Putri  
 Menyetujui,

Dosen Pembimbing Utama

dr. Kartika Ishartadiati, M. Ked  
 NIK. 197103182005012001

Dosen Pembimbing Pendamping

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

Dosen Penguji

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

**Keterangan:**

- <sup>1)</sup> Berikan tanda centang untuk tahapan yang sepakat akan diselesaikan oleh para penulis (mahasiswa, Dosen atau lainnya).  
<sup>2)</sup> 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*  
<sup>3)</sup> Coret jika tidak ada

## Lampiran 12: Pernyataan Bebas Plagiasi

**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