

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA ANEMIA PADA IBU HAMIL DAN BAYI BERAT

BADAN LAHIR RENDAH DI RUMAH SAKIT "X" PERIODE

JUNI 2019 – MEI 2020

Peter Darmawan, 2022

Pembimbing I : Larissa, dr., Sp.PK., MMRS

Pembimbing II : Cherry Azaria, dr., M. Kes

Anemia menurut *World Health Organization* (WHO) adalah suatu kondisi berkurangnya sel darah merah atau massa hemoglobin sehingga tidak dapat memenuhi kebutuhan oksigen. Anemia menyebabkan berbagai gangguan kesehatan, salah satunya membahayakan kehamilan mendatang, berisiko terjadinya BBLR, bahkan kematian. Sekitar 40% penyebab kematian ibu di negara berkembang berkaitan dengan anemia dalam kehamilan. Studi ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara anemia pada ibu hamil dengan bayi BBLR di rumah sakit "X" periode Juni 2019 – Mei 2020. Penelitian dilakukan dengan metode survei analitik dengan pengambilan data secara retrospektif terhadap rekam medik. Dari total 538 subjek penelitian dianalisis menggunakan metode *Chi-Square* menunjukkan $p = 0.003$, ($p < 0,05$). Simpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara ibu hamil dengan anemia dengan angka kejadian berat badan bayi baru lahir rendah. Simpulan tambahan penelitian ini adalah ibu hamil dengan anemia lebih berisiko memiliki bayi dengan BBLR lebih besar dari pada ibu hamil tanpa anemia.

Kata Kunci: Anemia, Berat Badan Bayi Lahir Rendah (BBLR), Ibu hamil.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN ANEMIA IN PREGNANT WOMEN WITH BABIES WITH LOW BIRTH WEIGHT IN “X” HOSPITAL DURING

JUNE 2019-MAY 2020

Peter Darmawan, 2022

Supervisor I : Larissa, dr., Sp.PK., MMRS

Supervisor II : Cherry Azaria, dr., M. Kes

Anemia according to World Health Organization (WHO) is a condition which there is a decrease in the numbers of red blood cells or hemoglobin levels in the body. Anemia causes multiple health issues in the body one of them is endangering pregnancy, increasing the risk of low birth weight and even death. Around 40% of causes of maternal death in developing countries are related to anemia in pregnancy. This study was conducted to investigate the correlation of anemia in pregnant women with low birth weight babies in “X” hospital in June 2019-May 2020. This research was conducted with the analytic survey method and used retrospective data from patient’s medical report. From a total of 538 subjects, the results were analysed using the Chi-Square analytical method and bore a result of $p = 0.003$, ($p < 0,05$). The conclusion of this research is that there is a relationship between pregnant women with anemia and the number of low birth weight babies. An additional conclusion from this study is that pregnant women with anemia are more at risk of having babies with LBW greater than pregnant women without anemia.

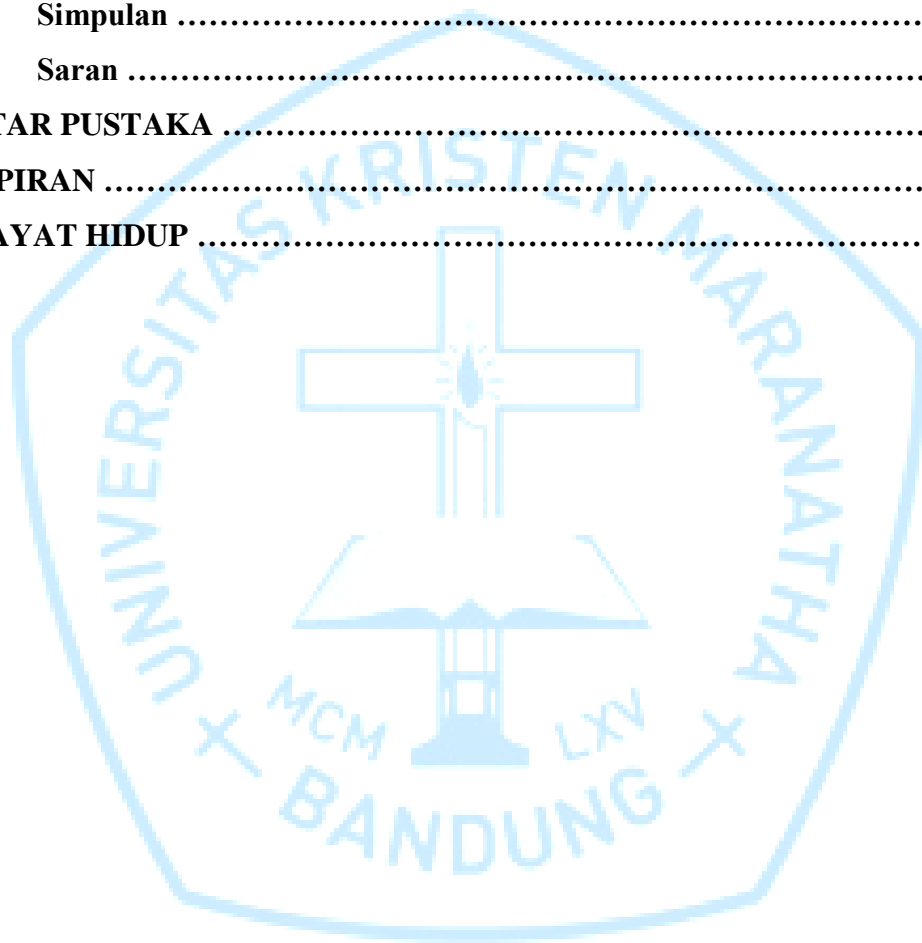
Keywords: Anemia, Low birth weight (LBW), Pregnant women.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis Penelitian	4
1.5.1 Kerangka Pemikiran	4
1.5.2 Hipotesis Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Anemia	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Epidemiologi	7
2.1.3 Etiologi	7
2.1.4 Klasifikasi	7
2.2 Anemia Defisiensi Fe	8

2.2.1	Definisi	8
2.2.2	Etiologi	8
2.2.3	Patofisiologi	9
2.2.4	Diagnosis	10
2.2.5	Komplikasi	11
2.2.6	Terapi dan Profilaksis	12
2.3	Anemia Makrositik	13
2.3.1	Definisi	13
2.3.2	Faktor Risiko	13
2.3.3	Pemeriksaan Penunjang	13
2.3.4	Terapi	14
2.4	Bayi Berat Lahir Rendah	14
2.4.1	Faktor Risiko	15
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Bahan Penelitian	23
3.2	Subjek Penelitian	23
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.4	Besar Sampel	23
3.5	Kriteria Subjek Penelitian	23
3.6	Rancangan Penelitian	24
3.6.1	Desain Penelitian	24
3.6.2	Variabel Penelitian	24
3.6.3	Definisi Operasional	24
3.7	Prosedur Penelitian	24
3.8	Analisis Data	25
3.9	Etik Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Hasil dan Pembahasan Penelitian	27

4.1.1	Data Responden	27
4.1.2	Hasil Pengolahan Data.....	27
4.2	Pembahasan	29
4.3	Uji Hipotesis	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		33
5.1	Simpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		37
RIWAYAT HIDUP		56



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Batas normal kadar Hb menurut umur dan jenis kelamin	6
Tabel 2. 2 Persentase dan jumlah Fe di dalam tablet Fe yang lazim digunakan	12
Tabel 2. 3 Penambahan berat badan berdasarkan IMT sebelum hamil	18
Tabel 4. 1 Data Hemoglobin Ibu Hamil dan Berat Badan Lahir Rendah di RS “X” periode Juni 2019-Mei 2020	27
Tabel 4. 2 Hasil uji statistik data primer dengan metode <i>Chi Square</i>	28
Tabel 4.3 Hasil uji statistik data primer dengan <i>Odds Ratio</i>	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perbandingan usia kehamilan dengan berat badan lahir bayi 15

