

ABSTRAK

Latar Belakang : Kadar Hb ibu sangat mempengaruhi berat bayi yang akan dilahirkan. Hal ini disebabkan karena kurangnya suplai nutrisi dan oksigen pada plasenta yang akan berpengaruh pada fungsi plasenta terhadap janin. Ibu hamil yang memiliki kadar Hb dibawah 11 gr/dL akan memiliki resiko lebih besar melahirkan bayi dengan kondisi BBLR dibandingkan ibu hamil dengan kadar Hb normal.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Terhadap Kejadian BBLR Di Rumah Sakit Umum Haji Medan Periode Januari-Juli Tahun 2022

Metode : Desain penelitian ini menggunakan metode cross sectional dengan uji analisis *Somer's D* yang dimulai dari bulan Juli hingga Januari tahun 2023 di Rumah Sakit Umum Haji Medan Tahun 2022 menggunakan data rekam medis. Adapun Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang memiliki kadar Hb <11 gr/dL yang telah melahirkan di Rumah Sakit Umum Haji Medan pada tahun 2022 sebanyak 65 orang, dengan pengambilan sampel *Total sampling*. Data penelitian dianalisis statistik meliputi uji univariat dan bivariat.

Hasil : Berdasarkan hasil analisis 65 ibu anemia yang melahirkan di RSU Haji Medan menunjukkan bahwa responden dengan kelompok kasus kejadian anemia terbesar terdapat pada kelompok kasus anemia ringan dengan total kasus 33 ibu (50.8%) dan responden bayi dengan kejadian BBLR dijumpai sebesar 30 bayi (46.2%). Analisis Bivariat menunjukkan bahwa ibu hamil yang mengalami anemia memiliki hubungan yang signifikan terhadap kejadian BBLR dengan p value 0,004 sehingga dari hasil tersebut terdapat Hubungan Anemia Pada Ibu Hamil Terhadap Kejadian BBLR Di Rumah Sakit Umum Haji Medan Periode Januari-Juli Tahun 2022.

Kata Kunci: Hb, Anemia pada ibu hamil, dan BBLR

ABSTRACT

Background: *Mother's Hb levels greatly affect the baby's birth weight. This is due to a lack of supply of nutrients and oxygen to the placenta which will affect the function of the placenta to the fetus. Pregnant women who have Hb levels below 11 gr/dL will have a greater risk of giving birth to babies with LBW conditions than pregnant women with normal Hb levels.*

Objective: *This study aims to determine the relationship between anemia in pregnant women and the incidence of LBW at Haji Medan General Hospital in 2022*

Methods: *The design of this study used a cross-sectional method with the Somer's D analysis test which started from July to January 2023 at the Medan Haji General Hospital in 2022 using medical record data. The population used in this study were pregnant women who had Hb levels <11 gr/dL who had given birth at Medan Haji General Hospital in 2022 as many as 65 people, with total sampling as a sample. The research data were analyzed statistically including univariate and bivariate tests.*

Results: *Based on the results of an analysis of 65 anemic women who gave birth at Haji Medan General Hospital, it was shown that respondents with the largest case group of anemia cases were in the mild anemia case group with a total of 33 cases (50.8%) and 30 infants (46.2%) had LBW babies as respondents. Bivariate analysis shows that pregnant women who experience anemia have a significant relationship to the incidence of LBW with a p value of 0.004 so that from these results there is a relationship between anemia in pregnant women and LBW events at Haji Medan General Hospital for the January-July 2022 period.*

Keywords: *Hb, Anemia in Pregnant Women, and LBW*