

RINGKASAN

Kadar hemoglobin ibu akan sejalan dengan asupan nutrisi ibu selama kehamilan. Ibu dengan status gizi kurang biasanya akan menunjukkan kadar hemoglobin yang rendah. Telah diketahui bahwa anemia pada ibu hamil beresiko terhadap persalinan preterm, berat badan lahir rendah dan retardasi pertumbuhan janin. Status gizi sangat berpengaruh terhadap kejadian BBLR. Ibu dengan status gizi kurang sebelum hamil mempunyai resiko 4,27 kali melahirkan bayi BBLR dibandingkan dengan ibu yang mempunyai status gizi baik (normal).

Penelitian dengan judul hubungan kadar hemoglobin ibu dengan nilai apgar dan berat badan lahir bayi di RSUD Haji Surabaya bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar hemoglobin ibu dengan nilai apgar dan berat badan lahir bayi.

Penelitian ini adalah penelitian Analitik dengan desain *crosssectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu bersalin periode Januari – Juni 2010 yang berjumlah 517 ibu, sampel penelitian ini adalah sebagian ibu bersalin yang berjumlah 90 ibu yang diambil secara *Simple Random Sampling*. Variabel independen dalam penelitian ini adalah kadar hemoglobin ibu sedangkan variabel dependen adalah nilai apgar dan berat badan lahir bayi. Penelitian ini menggunakan sumber data sekunder dengan melihat rekam medik kemudian dilakukan tabulasi. Uji statistik dalam penelitian ini adalah *Kolmogorov Smirnov* dan *korelasi Pearson Product Moment*.

Dari hasil uji statistik diperoleh $p = 0,111 > \alpha 0,05$, berarti tidak ada hubungan antara kadar hemoglobin ibu dengan nilai apgar bayi. $p = 0,000 < \alpha 0,05$ berarti ada hubungan antara kadar hemoglobin ibu dengan berat badan lahir bayi dengan kekuatan korelasi sedang ($r = 0,505$).

Simpulan dalam penelitian ini, kadar hemoglobin ibu berhubungan dengan berat badan lahir namun tidak berhubungan dengan nilai apgar bayi. Status kesehatan ibu selama hamil dan bersalin mempengaruhi hasil luaran bayi oleh karena itu selama proses tersebut ibu diharapkan dapat memenuhi kebutuhan asupan nutrisi.

Kata Kunci : Kadar Hemoglobin, APGAR Skor, Berat Badan Lahir

ABSTRACT

Maternal hemoglobin concentration will be in line with maternal nutrient intake during pregnancy. Mother which have low nutritional status usually will show a low hemoglobin levels. It is known that anemia in pregnant women at risk of preterm birth, low birth weight and fetal growth retardation. Nutritional status is very influential on the incidence of LBW. Mothers with less nutritional status before pregnancy had 4.27 times the risk of LBW babies compared with mothers who have good nutritional status.

Research with the title of relationship with the mother's hemoglobin value of Apgar and birth weight in RSUD Haji Surabaya aims to determine the relationship between maternal hemoglobin concentration with an Apgar score and birth weight.

The study was a *crosssectional* study design Analytical. The population in this study are all mothers maternity period January to June 2010, which amounted to 517 mothers, this sample is partially birthing mothers who totaled 90 mothers who were taken in *Simple Random Sampling*. Independent variables in this study were maternal hemoglobin level while the dependent variable is the Apgar score and birth weight. This study uses secondary data to see the medical record and then do the tabulation. The statistical test in this research is *Kolmogorov Smirnov* and *Pearson Product Moment correlation*.

From the results obtained by the statistical test $p = 0.111 > \alpha 0.05$, meaning there is no relationship between maternal hemoglobin concentration with an Apgar score babies. $p = 0.000 < \alpha 0.05$ meaning that there is a relationship between maternal hemoglobin levels with birth weight infants with moderate correlation strength ($r = 0.505$).

Conclusions in this study, maternal hemoglobin concentration relate to birth weight but not associated with infant Apgar score. The health status of mothers during pregnancy and childbirth affect the outcome of the baby so long as the process is expected to meet the needs of maternal nutritional intake.

Keywords: *Mother Hemoglobin Levels, Apgar Score, Birth Weight*