

ABSTRACT

DIFFERENCES IN FETAL OUTCOMES BETWEEN ATERM PREGNANT WOMEN WITH ANEMIA AND NON ANEMIA IN THE ACHMAD MOCHTAR HOSPITAL BUKITTINGGI PERIOD JANUARY 2011- DECEMBER 2013.

**By
Daulat Azhari**

Anemia in pregnancy is a health problem that become a common problem in developing countries. Anemia in pregnancy is a risk faktor of fetal outcome disorder and it have complication that increase of maternal and perinatal mortality. This is happened because anemia influencing of intrauterin fetal growth.

The purpose of this study is to determine the differences of fetal outcome between aterm pregnant women with anemia and non anemia. This research uses secondary data by using Cross Sectional Study design. Total sample is 110 patient consisting of 55 aterm pregnant women with anemia and 55 are non anemia. Sampling techniques used a consecutive sampling and for analysis used Mann Whitney test.

The analysis test result obtained mean birth weight babies in aterm pregnant women with anemia was $3097.27 \text{ gr} \pm 366.93 \text{ gr}$ abit lower compared to non anemia aterm pregnant women $3200.55 \text{ gr} \pm 343.02 \text{ gr}$ with p value= 0.214. The mean of APGAR score in the first minute in pregnant women with anemia was 7.04 ± 1.39 abit lower compared to non anemia aterm pregnant women 7.36 ± 0.65 with p value= 0.480 and the mean of APGAR score in the fifth minute in pregnant women with anemia was 8.11 ± 1.20 abit lower compared to non anemia aterm pregnant women 8.40 ± 0.62 with p value= 0.483. And for the mean of birth lenght in aterm pregnant women with anemia was $48,58 \text{ cm} \pm 1.52 \text{ cm}$ almost not have differences compared to non anemia aterm pregnant women $48.89 \text{ cm} \pm 1.56 \text{ cm}$ with p value= 0.310. The values of p value indicated there are no significantly differences of birth weight, APGAR score in the first and fifth minute, and birth lenght between pregnant women with anemia compared to non anemia aterm pregnant women ($p > 0.05$).

Key words: birth weigh, APGAR score, birth lenght, aterm pregnant women with anemia

\

ABSTRAK

PERBEDAAN *FETAL OUTCOME* PADA KEHAMILAN ATERM DENGAN ANEMIA DAN TIDAK ANEMIA DI RUMAH SAKIT ACHMAD MOCHTAR BUKITTINGGI PERIODE JANUARI 2011 - DESEMBER 2013

Oleh
Daulat Azhari

Anemia pada kehamilan merupakan masalah kesehatan yang sering terjadi pada negara berkembang. Anemia pada kehamilan merupakan faktor resiko gangguan pada *fetal outcome* dan memiliki komplikasi yang meningkatkan maternal dan perinatal *mortality*. Hal ini dikarenakan anemia mempengaruhi tumbuh kembang janin di dalam kandungan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan *fetal outcome* pada kehamilan aterm dengan anemia dan tidak anemia. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan rancangan penelitian *Cross Sectional*. Total sampel adalah 110 sampel yang terdiri dari 55 ibu hamil aterm dengan anemia dan 55 ibu hamil aterm tidak anemia. Teknik pengambilan sampel adalah *consecutive sampling* dan untuk analisis data menggunakan tes *Mann-Whitney*.

Hasil uji analisis diperoleh rerata berat badan lahir bayi pada ibu hamil aterm anemia adalah $3097,27 \text{ gr} \pm 366,93 \text{ gr}$ sedikit lebih rendah dibandingkan pada ibu hamil aterm tidak anemia $3200,55 \text{ gr} \pm 343,02 \text{ gr}$ dengan nilai $p = 0,214$. Rerata APGAR skor pada menit pertama pada kelompok anemia adalah $7,04 \pm 1,39$ sedikit lebih rendah jika dibandingkan pada ibu hamil aterm tidak anemia $7,36 \pm 0,65$ dengan nilai $p = 0,480$ dan untuk rerata APGAR skor pada menit kelima pada kelompok anemia $8,11 \pm 1,20$ sedikit lebih rendah dibandingkan ibu hamil aterm tidak anemia $8,40 \pm 0,62$ dengan nilai $p = 0,483$. Dan untuk rerata panjang badan lahir pada kelompok anemia adalah $48,58 \text{ cm} \pm 1,52 \text{ cm}$ hampir tidak memiliki perbedaan dibandingkan ibu hamil aterm tidak anemia $48,89 \text{ cm} \pm 1,56 \text{ cm}$ dengan nilai $p = 0,310$. Dari nilai p yang didapatkan disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan berat badan lahir, APGAR skor menit pertama dan kelima, dan panjang badan lahir pada kehamilan aterm dengan anemia dan tidak anemia ($p > 0,05$).

Kata kunci: Berat badan lahir, APGAR skor, panjang badan lahir, wanita hamil aterm dengan anemia.