

**HUBUNGAN ANTARA ANEMIA DALAM KEHAMILAN DENGAN
PERSALINAN PREMATUR DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
PERIODE TAHUN 2017-2018**

ABSTRAK

Latar Belakang: Prematuritas dan anemia adalah dua kasus yang paling banyak ditemukan saat kehamilan. Pada beberapa kasus, prematuritas didahului oleh kelainan darah seperti anemia. Saat ini belum ada penelitian mengenai hubungan antara anemia dan prematuritas di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Tujuan: Untuk menganalisis hubungan antara anemia dalam kehamilan dengan persalinan prematur di RSUD Dr. Soetomo Surabaya tahun 2017-2018.

Metode: Penelitian dengan menggunakan studi analitik observasional retrospektif dengan desain kasus kontrol. Sampel kasus penelitian adalah persalinan prematur dengan metode pengambilan data *total sampling* sedangkan sampel kontrol penelitian adalah persalinan tidak prematur menggunakan metode *random sampling* dengan mengikutsertakan kriteria inklusi dan eksklusi. Variabel dependen penelitian ini adalah persalinan prematur dan variabel independennya adalah ibu hamil anemia.

Hasil penelitian: Karakteristik umum kelompok kasus adalah 63% berusia 20-35 tahun; 58,7% dengan BMI ideal; 69,9% tamat SMA. Karakteristik obstetri kelompok kasus 54,3% Primigravida; 50% Primipara; 91,3% tidak memiliki riwayat prematur; 82,6% dengan persalinan spontan; 58,7% menderita Anemia. Karakteristik bayi yang dilahirkan 68,3% dengan Berat Badan Lahir Rendah; dan 51,1% dengan jenis kelamin laki-laki. Kadar hemoglobin rata-rata pada ibu hamil dengan anemia yang melahirkan prematur adalah 10,01gr/dL. Hasil uji *Chi-square* menunjukkan adanya hubungan antara anemia dalam kehamilan dengan persalinan prematur ($p < 0,037$; OR = 2,4 [95% CI (1,0-5,6)]).

Kesimpulan: Ada hubungan antara anemia dalam kehamilan dengan persalinan prematur di RSUD Dr. Soetomo Surabaya tahun 2017-2018

Kata kunci: Ibu hamil, anemia, prematuritas, persalinan prematur, Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR)

***ASSOCIATION BETWEEN ANEMIA IN PREGNANCY AND PRETERM BIRTH
IN DR. SOETOMO HOSPITAL IN 2017-2018***

ABSTRACT

Background: Prematurity and anemia are two of common cases occur during pregnancy. Some cases of prematurity are preceded by hematological disorder especially anemia. Currently, there have been no earlier studies on correlation between anemia and prematurity in Dr. Soetomo hospital Surabaya.

Objective: To analyze the association between anemia in pregnancy and preterm birth in Dr. Soetomo hospital Surabaya in 2017-2018.

Method: This was an observational analytic study with case control design. Case group were preterm birth and taken by total sampling method, while control group were non-preterm birth taken by random sampling method by inserting the criteria of inclusions and exclusions. The dependent variable of this study was preterm birth, and the independent variable was anemia in pregnant women.

Result: General characteristics of case group were 63% aged 20-35; 58,7% had ideal BMI; 69,9% high school graduated. Obstetric characteristics of case group 54,3% Primigravida; 50% Primipara; 91,3% had no preterm birth histories; 82,6% with spontaneous delivery; 58,7% had anemia. Characteristics of fetal outcome were 68,3% had low birth weight; 51,1% were boy. Mean of hemoglobin levels in pregnant women with both anemia and preterm birth delivery is 10,01gr/dL. Chi-square test result shows there is association anemia in pregnancy and preterm birth ($p < 0,037$; OR = 2,4 [95% CI (1,0-5,6)]).

Conclusion: There is a significant association between anemia in pregnancy and preterm birth in Dr. Soetomo hospital Surabaya in 2017-2018

Keyword: Pregnant women, anemia, prematurity, preterm birth, Low Birth Weight (LBW)