

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERSALINAN PRETERM
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

DIAN HERDIANTI
NIM : 1510311061

PEMBIMBING :

- 1. Dr. dr. Defrin. Sp. OG (K)**
- 2. Dr. Dra. Elly Usman, Msi. Apt**

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

ABSTRACT

FACTORS RELATED TO LABOR PRETERM IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2017

By

Dian Herdianti

Background : One of the main causes of children death aged less than 5 years is complications from preterm labor. World Health Organization estimates every year 15 million babies are born preterm. Preterm labor is caused by several factors, such as maternal age, ANC, history of preterm labor, maternal parity, premature rupture of membranes, anemia, infection, and multiple pregnancies. Preterm labor also causes complications for the baby. This study aims to determine a relationship between risk factor with preterm labor.

Methods : This study used a cross-sectional design with simple random sampling technique. The sample of study are 140 people, consisting of 70 preterm labor and 70 non-preterm labor. Data was obtained from medical records at Dr. RSUP M. Djamil Padang in 2017. Data was analyzed with Chi-Square test and logistic regression.

Results : Preterm labor occurred in mothers, non risk aged (37%), regular ANC (50%), no history of preterm labor (49.3%), parity at risk (51.9%), didn't experience premature rupture of membranes (52.8%), anemic (63.8%), no infection (47.4%) and mothers without multiple pregnancies (48.9%). ANC factors, a history of preterm labor, parity, premature rupture of membranes, infection and multiple pregnancies have no association with preterm labor. The most dominant factors related to preterm labor are age ($p = 0.000$; $OR = 4.440$; $95\% CI = 2.081-9.475$), and anemia ($p = 0.004$; $OR = 0.317$; $95\% CI = 0.143-0.700$).

Conclusion : Age and anemia have a relationship with preterm labor.

Keywords : Labor, Preterm labor, Risk factors, Age, Anemia.

ABSTRAK

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERSALINAN PRETERM DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017

Oleh

Dian Herdianti

Latar Belakang : Salah satu penyebab utama kematian anak usia kurang 5 tahun adalah komplikasi dari persalinan preterm. *World Health Organisation* memperkirakan setiap tahun 15 juta bayi lahir preterm. Persalinan preterm disebabkan oleh multifaktorial, seperti usia ibu, kunjungan *Antenatal Care*, riwayat persalinan preterm, paritas ibu, ketuban pecah dini, anemia, infeksi, dan kehamilan kembar. Persalinan preterm juga menimbulkan komplikasi bagi bayi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor risiko dengan persalinan preterm.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan jumlah sampel 140 orang, terdiri dari 70 persalinan preterm dan 70 persalinan bukan preterm. Data diperoleh dari rekam medik di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2017. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square* dan regresi logistik.

Hasil : Persalinan preterm terjadi pada ibu usia tidak berisiko (37%), ANC teratur (50%), tidak memiliki riwayat persalinan preterm (49,3%), paritas tidak berisiko (51,9%), tidak mengalami ketuban pecah dini (52,8%), anemia (43,0%), tidak mengalami infeksi (47,4%) dan ibu tanpa kehamilan kembar (48,9%). Faktor *Antenatal Care*, riwayat persalinan preterm, paritas, ketuban pecah dini, infeksi dan kehamilan kembar tidak memiliki hubungan dengan persalinan preterm. Faktor yang paling dominan berhubungan dengan persalinan preterm adalah usia ($p = 0,000$; OR = 4,440; 95% CI = 2,081-9,475), anemia ($p = 0,004$; OR = 0,317; 95% CI = 0,143-0,700).

Kesimpulan : Faktor risiko usia dan anemia memiliki hubungan dengan persalinan preterm.

Kata kunci : Persalinan, Persalinan preterm, Faktor risiko, Usia, Anemia.