

**HUBUNGAN AWITAN PREEKLAMPSIA DENGAN  
TROMBOSITOPENIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**ZHAFIRA FERIN**

**NIM: 1710311063**

**Pembimbing**

**Dr. dr. Hudila Rifa Karmia, Sp.OG**

**dr. Noverial, Sp.OT**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2021**

## ABSTRACT

### RELATIONSHIP BETWEEN ONSET OF PREECLAMPSIA AND TROMBOCYTOPENIA AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL

By:

**Zhafira Ferin**

Currently, preeclampsia is the main cause of maternal mortality. Based on the onset, preeclampsia is classified into early onset preeclampsia (<34 weeks) and late onset preeclampsia ( $\geq 34$  weeks). One of the complications of preeclampsia is thrombocytopenia. The aim of this study is to determine the relationship between onset of preeclampsia and thrombocytopenia at Dr. M. Djamil Padang Hospital period January 2018-December 2019.

The research was an observational analytic study with a cross-sectional design that collected data from medical records. This research was conducted in February 2020-April 2021 at Dr. M. Djamil Padang Hospital. The sample was selected by simple random sampling technique and obtained 60 samples for each group. Data was analyzed using the Chi-square test.

The results showed that the majority of patients with preeclampsia were 20-34 years old. Early onset preeclampsia was dominated by multiparous (45%), while late onset preeclampsia was dominated by nulliparous (40%). Blood pressures values in the two groups were not different. Moderate thrombocytopenia (18.3%) was the largest group in early onset preeclampsia. Meanwhile, late onset preeclampsia was dominated by mild (6.7%) and moderate (6.7%) thrombocytopenia. Bivariate analysis showed that p value = 0,004.

The conclusion of this study is that there is a statistically significant relationship between the onset of preeclampsia and thrombocytopenia.

**Keywords:** Early Onset Preeclampsia, Late Onset Preeclampsia, Thrombocytopenia, Platelets

## ABSTRAK

### HUBUNGAN AWITAN PREEKLAMPSIA DENGAN TROMBOSITOPENIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh:

**Zhafira Ferin**

Saat ini preeklampsia menjadi penyumbang utama kematian ibu. Berdasarkan awitannya, preeklampsia dikelompokkan menjadi preeklampsia awitan dini (<34 minggu) dan preeklampsia awitan lambat ( $\geq$ 34 minggu). Salah satu penyulit dari preeklampsia, yaitu trombositopenia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara awitan preeklampsia dengan trombositopenia di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2018-Desember 2019.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional* menggunakan data rekam medik. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2020-April 2021 di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel dipilih dengan teknik *simple random sampling* sehingga diperoleh 60 sampel untuk setiap kelompok. Analisis bivariat dilakukan dengan uji *Chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pasien dengan preeklampsia berusia 20-34 tahun. Preeklampsia awitan dini didominasi oleh multipara (45%), sedangkan preeklampsia awitan lambat didominasi oleh nulipara (40%). Nilai tekanan darah pada kedua kelompok tidak jauh berbeda. Trombositopenia sedang (18,3%) merupakan kelompok terbanyak pada preeklampsia awitan dini. Sementara itu, preeklampsia awitan lambat didominasi oleh trombositopenia ringan (6,7%) dan sedang (6,7%). Hasil analisis bivariat diperoleh nilai  $p = 0,004$ .

Kesimpulan penelitian ini, yaitu terdapat hubungan yang bermakna antara awitan preeklampsia dengan trombositopenia.

**Kata Kunci:** Preeklampsia Awitan Dini, Preeklampsia Awitan Lambat, Trombositopenia, Trombosit