

PERBEDAAN RERATA SERUM CELL FREE FETAL
DNA ANTARA PREEKLAMPSIA AWITAN DINI
DENGAN PREEKLAMPSIA
AWITAN LAMBAT

(Tesis)



UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

dr. Aulia Fadli

No BP : 1250305211

Pembimbing :

DR. Dr. H. Joserizal Serudji, SpOG-K

DR. Dr. H. Hafni Bachtiar, MPH

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
OBSTETRI DAN GINEKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP Dr M DJAMIL PADANG

2016

ABSTRAK

PERBEDAAN RERATA SERUM *CELL FREE FETAL DNA* ANTARA PREEKLAMPSIA AWITAN DINI DENGAN PREEKLAMPSIA AWITAN LAMBAT

Aulia Fadli, Joserizal Serudji, Hafni Bachtiar

Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran
Universitas Andalas RSUP

Tujuan : Mengetahui perbedaan rerata rasio serum *Cell Free Fetal DNA* antara preeklampsia awitan dini (PEAD) dengan preeklampsia awitan Lambat (PEAL).

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian bersifat observasional analitik dengan menggunakan desain *cross sectional comparative* di RSUP Dr. M. Djamil Padang mulai dari bulan Juni-September 2016. Didapatkan sampel penelitian sebanyak 40 orang terdiri dari dua kelompok yaitu ibu hamil dengan preeklampsia awitan dini dan lambat yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *consecutive sampling*. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji T Independent.

Hasil: Hasil penelitian diketahui rerata kadar serum *cell free fetal DNA* pada kelompok PEAD yaitu 252,9 copies/mL dengan standar deviasi 43,5 copies/mL, sedangkan rerata kadar serum *cell free fetal DNA* pada kelompok PEAL yaitu 168,2 copies/mL dengan standar deviasi 9,4 copies/mL.. Hasil uji statistik didapatkan terdapat perbedaan kadar serum *cell free fetal DNA* pada kelompok PEAD dan PEAL.dengan nilai $p < 0,05$.

Kesimpulan : Terdapat perbedaan rerata serum *Cell Free Fetal DNA* antara preeklampsia awitan dini (PEAD) dengan preeklampsia awitan lambat (PEAL).

Kata Kunci : *cell free fetal DNA*, preeklampsia awitan dini, preeklampsia awitan lanjut.

ABSTRACT

CELL FREE FETAL DNA MEAN DIFFERENCE BETWEEN EARLY ONSET PREECLAMPSIA WITH LATE ONSET PREECLAMPSIA

Aulia Fadli, Joserizal Serudji, Hafni Bachtiar

Department of Obstetrics and Gynecology Faculty of Medicine
Andalas University Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang

Objective : To know the *cell free fetal DNA* mean difference between early onset preeclampsia with late onset preeclampsia.

Methods : This study is observational analytic research with cross sectional comparative design in Dr. M. Djamil Hospital Padang start in June - September 2016. It was found the study sample as many as 40 people made up of two groups of pregnant women with early onset preeclampsia and late onset preeclampsia who meet the inclusion and exclusion criteria. The sampling technique is done by consecutive sampling. Data analysis was performed using univariate and bivariate using Independent T test.

Results : The survey results revealed a mean serum levels of cell free fetal DNA in early onset preeclampsia group is 252.9 copies/mL with a standard deviation of 43.5 copies/mL, whereas the mean serum levels of cell free fetal DNA in group late onset preeclampsia is 168.2 copies/mL with a standard deviation of 9.4 copies/mL . Statistical test results there are differences in serum levels of cell free fetal DNA in early onset preeclampsia group and late onset preeclampsia group with value of $p < 0.05$.

Conclusion : There are differences in mean cell free fetal DNA between early onset preeclampsia with late onset preeclampsia.

Keywords : *cell free fetal DNA*, early onset preeclampsia, late onset preeclampsia.