

**PERBEDAAN EKSPRESI P53 ANTARA KEHAMILAN
NORMAL DENGAN PREEKLAMPSIA BERAT**

TESIS



Oleh:

dr. Wieke Diana

Pembimbing:

dr. H. Defrin, SpOG (K)

DR. dr. H. Hafni Bachtiar, MPH

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI DAN GINEKOLOGI

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS

RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

2017

ABSTRAK

PERBEDAAN EKSPRESI PROTEIN p53 ANTARA KEHAMILAN NORMAL DENGAN PREEKLAMPSIA BERAT

Wieke Diana, H Defrin, Hafni Bachtiar

Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran
Universitas Andalas RSUP Dr. M. Djamil Padang

Tujuan: Mengetahui perbedaan ekspresi protein p53 pada kehamilan dengan preeklamsia berat dan kehamilan normotensi.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan yang digunakan adalah cross sectional comparative di RSUD Achmad Moechtar Bukit Tinggi sejak bulan Februari 2017 hingga jumlah sampel terpenuhi. Didapatkan sampel penelitian sebanyak 40 orang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pemeriksaan ekspresi protein menggunakan metode RT-PCR. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji T independent.

Hasil: Terdapat perbedaan ekspresi protein p53 antara kehamilan dengan preeklamsia berat dan kehamilan normotensi yaitu rerata ekspresi p53 lebih tinggi pada pasien preeklamsia berat $12,21 \pm 6,84$ GE/ml dibandingkan pasien dengan kehamilan normal $3,59 \pm 2,25$ GE/ml.

Kesimpulan: Ekspresi protein p53 pada preeklamsia berat lebih tinggi daripada kehamilan normal.

Kata kunci: protein p53, preeklamsia berat



ABSTRACT

DIFFERENCES IN P53 PROTEIN EXPRESSION BETWEEN NORMAL PREGNANCIES AND SEVERE PREECLAMPSIA

Wieke Diana, H Defrin, Hafni Bachtiar

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

Objective: To know the protein p53 differences in severe preeclampsia and normotensive pregnancies.

Method: This study is an observational analytic study with cross sectional comparative approach in RSUD Achmad Moechtar Bukit Tinggi since February 2017 until the number of samples are met. The number of samples are 40 people who meet the inclusion and exclusion criteria. RT-PCR method are used to examine the protein expressions. Data analysis was using univariate and bivariate by independent T test.

Result: The results show there are differences in p53 protein expressions between severe preeclampsia and normotensive pregnancies that is the p53 expression mean is higher in severe preeclampsia patients $12,21 \pm 6,84$ GE/ml compared to patients with normal pregnancies $3,59 \pm 2,25$ GE/ml.

Conclusion: p53 protein expressions in severe preeclampsia is higher than normal pregnancies.

Keywords: p53 protein, severe preeclampsia

