

ABSTRAK

Latar Belakang : Preeklamsia berat adalah peningkatan tekanan darah dengan sistolik/diastolik $\geq 160/110$ mmHg disertai proteinuria dan juga gejala lain yang terjadi pada kehamilan trimester 3. Banyak faktor yang mempengaruhi preeklamsia berat, dan faktor yang paling berpengaruh adalah primigravida. Preeklamsia berat dapat menyebabkan terjadinya berat bayi lahir rendah (BBLR), dimana BBLR merupakan salah satu penyebab kematian neonatus terbanyak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui adakah pengaruh preeklamsia berat pada wanita primigravida dengan kejadian berat bayi lahir rendah (BBLR).

Metode : Metode penelitian observasional dengan desain *cross sectional* dan menggunakan data rekam medis. Data yang diambil sebanyak 63 wanita primigravida yang mengalami preeklamsia berat dan 63 wanita primigravida yang tidak mengalami preeklamsia berat. Dari kedua kelompok tersebut dicari jumlah bayi yang termasuk BBLR dan tidak BBLR.

Hasil : Hasil Penelitian didapatkan pada wanita primigravida dengan preeklampsia berat, ditemukan sebanyak 33 bayi (52,4%) dengan BBLR dan 30 bayi (47,6%) yang tidak BBLR. Sedangkan pada wanita primigravida yang tidak mengalami preeklampsia berat, ditemukan sebanyak 9 bayi (14,3%) dengan BBLR dan 54 bayi (85,7%) yang tidak BBLR. Pada hasil uji *chi square* diperoleh nilai $p = 0,000$ ($p < 0,05$).

Kesimpulan : ada pengaruh preeklamsia berat pada primigravida dengan berat bayi lahir rendah (BBLR).

Kata kunci : *Preeklamsia Berat, Primigravida, Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR)*.

ABSTRACT

Background: Severe preeclampsia is an increase in blood pressure with systolic/diastolic $\geq 160/110$ mmHg with proteinuria as well as other symptoms occurring in 3rd trimester pregnancies. Many factors affect severe preeclampsia, and the most influential factor is primigravida. Severe preeclampsia is associated with low birth weight (LBW), and LBW is one of the leading causes of neonatal death. The purpose of this study was to determine the effect severe preeclampsia in primigravida women and the incidence of low birth weight (LBW).

Method: This was a cross sectional study among 126 primigravida women (63 with severe preeclampsia and 63 without severe preeclampsia), and low birth weight (LBW) were outcome from medical records.

Results: The number of low birth weight neonates was significantly higher in primigravida women with severe preeclampsia (52,4%), than those without severe preeclampsia (14,3%). In *Chi Square* test obtained $p = 0.000$ ($p < 0.05$).

Conclusion: Severe preeclampsia in primigravida women is associated with low birth weight (LBW).

Keywords: Preeclampsia Weight, Primigravida, Low Birth Weight (LBW).