

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Status gizi ibu hamil merupakan salah satu faktor risiko terjadinya preeklampsia. Penilaiannya dapat dilakukan dengan menggunakan parameter biokimia kadar hemoglobin dan serum albumin. Berdasarkan penelitian sebelumnya ditemukan 85% penderita preeklampsia mengalami kadar hemoglobin rendah serta kondisi kadar serum albumin rendah berisiko meningkatkan kejadian preeklampsia terutama preeklampsia berat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan status gizi menggunakan kadar hemoglobin dan kadar serum albumin dengan kejadian preeklampsia di RSUD Bangil Pasuruan. **Metode:** Metode penelitian ini adalah *cross sectional*. Teknik sampling menggunakan *consecutive sampling* mulai bulan Januari sampai dengan Pebruari 2019 sebanyak 30 orang ibu hamil preeklampsia dan 30 orang ibu hamil yang tidak preeklampsia. Variabel bebas adalah status gizi menggunakan parameter biokimia kadar hemoglobin dan serum albumin. Variabel terikatnya adalah preeklampsia. Teknik pengumpulan data menggunakan data primer dengan mengambil sampel darah vena dari subjek penelitian. Analisis data menggunakan uji *Chi-square*. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan 66,7% ibu hamil preeklampsia mengalami anemia dengan kadar hemoglobin <11g/dL, diperoleh nilai  $p=0.038$ , *coefficient contingency* sebesar 0,289 dan nilai PR(*Prevalence Ratio*) 1,833 pada CI 95%(1,085-3,907) yang berarti kondisi anemia berisiko 1,8 kali lebih besar mengalami preeklampsia. Pada pemeriksaan kadar serum albumin dari 25 subjek penelitian dengan kondisi hipoalbumin 64% dialami oleh ibu hamil preeklampsia, 35 subjek penelitian yang lain memiliki kadar serum albumin normal yaitu  $\geq 3,5$ g/dL. Nilai p yang diperoleh adalah 0,116. **Kesimpulan:** terdapat hubungan antara status gizi menggunakan parameter biokimia kadar hemoglobin dan tidak terdapat hubungan antara status gizi menggunakan parameter biokimia kadar serum albumin dengan kejadian preeklampsia.

Kata kunci: preeklampsia, kadar hemoglobin, serum albumin, status gizi

**ABSTRACT**

**Background:** The nutritional status of pregnant women is one of risk factors of preeclampsia. The assessment can be done using biochemical parameter of hemoglobin and albumin serum level. According to the previous research, it was found that 85% of patients with preeclampsia have low hemoglobin and albumin serum level that increased the risk of preeclampsia especially severe preeclampsia. This research aims to analyze the correlation of nutritional status using hemoglobin and albumin serum level with the case of preeclampsia in RSUD Bangil Pasuruan. **Method:** The method of this research was cross sectional. The sampling technique used consecutive sampling started from January to February 2019 with 30 pregnant women with preeclampsia and 30 pregnant women who did not have preeclampsia. The independent variable was nutritional status using biochemical parameter of hemoglobin and albumin serum level. The dependent variable was preeclampsia. Data collection technique used primary data by taking venous blood sample of the research's subject. The data analysis used Chi-square test. **Result:** The result showed 66,7% of pregnant women with preeclampsia have anemia with hemoglobin level  $<11\text{g/dL}$ ,  $p=0.038$  was obtained, coefficient contingency was 0,289 and PR (Prevalence Ratio) score was 1,833 on CI 95% (1,085-3,907) which meant that anemia is 1,8 times more likely to develop preeclampsia. On the examination of albumin serum level of 25 research's participants with the condition of hypoalbumin 64% was experienced by pregnant women with preeclampsia, the other 35 research's participants had normal albumin serum level:  $\geq 3,5\text{g/dL}$ , p value obtained was 0,116. **Conclusion:** there was correlation between nutritional status using biochemical parameter of hemoglobin and there was no correlation between nutritional status using biochemical parameter of albumin serum level with the case of preeclampsia.

Keywords: preeclampsia, hemoglobin level, albumin serum, nutritional status