

ABSTRAK

Latar Belakang: Pasien *post craniotomy* merupakan pasien yang rentan terhadap stres metabolik dan dengan asupan *enteral feeding* yang adekuat akan meningkatkan serum albumin dan kadar hemoglobin untuk proses penyembuhan luka dan mengurangi perdarahan. **Tujuan:** Mengetahui pengaruh asupan *enteral feeding* dibawah kebutuhan sehari terhadap perubahan serum albumin dan kadar hemoglobin pasien *post craniotomy* di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah *Quasi Experiment* dengan *design one group pre test* dan *post test*. Populasi dalam penelitian ini adalah sebanyak 25 responden kraniotomi dengan asupan *enteral feeding* NGT. Analisa bivariat dengan menggunakan uji Mc Nemar pada SPSS versi 17. **Hasil:** Uji statistik menunjukkan ada pengaruh asupan *enteral feeding* dibawah kebutuhan sehari terhadap perubahan serum albumin dan kadar hemoglobin ($p < 0,05$). **Kesimpulan:** Asupan *enteral feeding* berupa energi dan protein dibawah kebutuhan sehari (tidak adekuat) mengakibatkan penurunan serum albumin dan kadar hemoglobin.

Kata kunci: enteral feeding, kadar hemoglobin, post kraniotomi, serum albumin

ABSTRACT

Background: *Craniotomy patients are particularly susceptible about metabolic stress, and the enteral feeding adequately intake will increase serum albumin and hemoglobin level as indicators in the wound healing process and reduce bleeding.* **Objective:** *To determine the influence of enteral feeding intake below the daily dietary about the change of serum albumin and hemoglobin level for post craniotomy patients at RSPAD Gatot Soebroto Jakarta.* **Method:** *This is a Quasi Experiment with design one group pre test and post test. The population in this study is 25 post craniotomy patients with enteral feeding intake per NGT. Bivariate test with Mc Nemar's test on SPSS ver.17.* **Result:** *There is a significant influence enteral feeding inadequately intake will decrease serum albumin and hemoglobin level ($p < 0,05$).* **Conclusion:** *Energy and protein inadequately from enteral feeding intake (below daily dietary) will decrease serum albumin and hemoglobin level for post craniotomy patients.*

Keywords: enteral feeding, hemoglobin level, post craniotomy, serum albumin