

# **HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN DAN ALBUMIN PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN LAMANYA RAWAT INAP DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA PERIODE 2015-2016**

**Inas Khoirunnisa**

## **Abstrak**

Ulkus diabetikum dapat terjadi akibat proses penyembuhan luka yang lambat sehingga rentan terhadap suatu infeksi. Albumin & Hemoglobin adalah salah satu faktor penyembuhan luka. Penyembuhan luka yang lambat ini akan mengakibatkan lamanya hari rawat di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar hemoglobin dan albumin pasien ulkus diabetic pedis dengan lamanya hari rawat di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta periode 2015-2016. Penelitian ini bersifat analitik observasional menggunakan desain *kohort retrospektif*. Sampel penelitian pasien ulkus diabetik berjumlah 44 responden diambil secara *Proportional Random Sampling*. Pengambilan data dengan data rekam medik di rumah sakit. Analisis data dilakukan dengan uji *Chi Square*. Hasil analisis data dari total 44 sampel menunjukkan adanya hubungan antara kadar hemoglobin dengan lama rawat inap ( $p=0,016$ ), terdapat hubungan antara albumin dengan lama hari rawat ( $p=0,000$ ). (kesimpulan dari penelitian)

**Kata Kunci** : hemoglobin, albumin, ulkus diabetik, rawat inap.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN HEMOGLOBIN AND  
ALBUMIN TO ULCER DIABETIC FOOT PATIENTS WITH  
LENGTH OF STAY AT RSPAD GATOT SOEBROTO  
JAKARTA PERIOD 2015-2016**

**Inas Khoirunnisa**

**Abstract**

Diabetic ulcer may result from slow wound healing processes that are susceptible to infection. Albumin & hemoglobin is one of the factors of wound healing. This slow wound healing will result in the length of stay in hospital. This was an observational analytic study using a retrospective cohort design. Population of diabetic ulcer patients the number of samples 44 respondents taken by Proportional Random Sampling. The Intake data were taken from medical record data in hospital. Data were with Chi Square test. The results of data analysis from a total of 44 subjects showed a relationship between hemoglobin level and length of stay ( $p = 0,016$ ), there was relationship between albumin with length of stay ( $p = 0,000$ ).

**Key word** : hemoglobin, albumin, diabetic ulcer, length of stay.