

ABSTRAK

PENGARUH PENERAPAN EWS TERHADAP LAMA PERAWATAN DI GRAHA AMERTA RSUD DR.SOETOMO

Puji Martanti

Length of stay (LOS) atau lama perawatan masih menjadi masalah utama dalam manajemen rumah sakit akan tetapi dapat diprediksi dengan *early warning score* (EWS) ketika pasien masuk ruangan atau EWS pra rumah sakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penerapan EWS terhadap lama perawatan di Graha Amerta RSUD Dr.Soetomo. Metode penelitian ini menggunakan prospektif dengan 60 pasien. Variabel penelitian ini meliputi EWS yang diukur dengan Format EWS dan lama perawatan yang di observasi menggunakan lembar observasi. Analisis yang digunakan adalah spearman rank. Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar skor EWS pasien dalam kategori normal atau 81.7%. Berdasarkan lama rawat inap ditemukan bahwa sebagian besar lama rawat inap pasien dalam kategori 4-6 hari atau 51.7%. Uji statistik menunjukkan spearman menunjukkan tidak ada hubungan antara skor EWS dan lama rawat inap dengan nilai p value 0,097, dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,217. Sehingga dapat disimpulkan bahwa EWS belum dapat digunakan dalam memprediksi lama rawat inap pasien. Pasien dengan skor EWS normal memiliki lama rawat inap 4-6 hari hal ini disebabkan karena sebagian besar pasien merupakan pasien kanker yang melakukan kemoterapi dan dilanjutkan dengan perbaikan kondisi. Untuk itu diperlukan pengembangan EWS khusus pasien kanker sehingga memungkinkan memprediksi dengan tepat lama rawat inap yang akan dijalani pasien dan pelatihan staf untuk meningkatkan pemahaman penerapan EWS.

Kata kunci: EWS, LOS, lama rawat inap, kondisi pasien

ABSTRACT

EFFECT OF EWS IMPLEMENTATION ON THE LENGTH OF STAY AT GRAHA AMERTA RSUD DR. SOETOMO.

Puji Martanti

Length of stay (LOS) or duration of treatment is still a major issue in hospital management; however, it can be predicted with the early warning score (EWS) when patients enter the room or EWS pre-hospital. The aim of this study is to determine the effect of EWS implementation on the duration of treatment at Graha Amerta RSUD Dr. Soetomo. This research method uses a prospective design with 60 patients. The research variables include EWS measured by the EWS Format and the duration of treatment observed using an observation sheet. The analysis used is the Spearman rank. The results show that the majority of patients' EWS scores are in the normal category, or 81.7%. Based on the length of hospital stay, it was found that the majority of patients' length of stay is in the 4-6 days category, or 51.7%. Statistical tests show that Spearman indicates no relationship between EWS scores and length of stay, with a p-value of 0.097, and a correlation coefficient of 0.217. Therefore, it can be concluded that EWS cannot yet be used to predict the length of hospital stay for patients. Patients with normal EWS scores have a length of stay of 4-6 days due to the fact that most of the patients are cancer patients undergoing chemotherapy followed by condition improvement. For this reason, the development of a specific EWS for cancer patients is needed to accurately predict the length of stay that patients will undergo and staff training to improve the understanding of EWS implementation.

Keywords: EWS, LOS, length of stay, patient condition.