

ABSTRAK

Penerapan *Early Warning Score* (EWS) di Bangsal Rawat Inap Dewasa RSUD Dr. Soedirman Kebumen: *Mixed Methods*

Suprayogi¹, Martina Sinta Kristanti², Sri Setiyarini³

¹Mahasiswa Magister Keperawatan Gawat Darurat, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta;

²Departemen Keperawatan Dasar dan Emergensi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta;

³Departemen Keperawatan Dasar dan Emergensi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suprayogi2893@mail.ugm.ac.id

Latar Belakang: Sistem yang digunakan di bangsal rawat inap untuk menurunkan angka perburukan pasien adalah penerapan *Early Warning Score* (EWS). Penerapan EWS yang tidak sesuai akan berpengaruh terhadap pasien ataupun perawat dalam melakukan asuhan keperawatannya. Penerapan EWS di RSUD Dr. Soedirman khususnya frekuensi pemantauan masih ditemukan ketidaksesuaian dengan algoritma EWS, selain itu parameter EWS di Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi (CPPT) masih ditemukan keterlambatan dalam pendokumentasian sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan EWS di bangsal rawat inap dewasa di RSUD Dr. Soedirman Kebumen.

Metode: Penelitian ini adalah penelitian *mixed methods* dengan rancangan sekuensial eksplanatoris. Data yang digunakan data primer dan data sekunder dengan *In-Depth* interview dan dilaksanakan pada bulan Januari 2024 –Februari 2024 di RSUD Dr. Soedirman Kebumen. Data dikumpulkan menggunakan daftar tilik dan wawancara, analisis menggunakan *joint display*.

Hasil: Hasil penelitian kuantitatif penerapan EWS di bangsal rawat inap dewasa RSUD Dr. Soedirman Kebumen dari 180 rekam medis didapatkan sejumlah 141 rekam medis (78,3%) kategori diterapkan lengkap. Hasil pengetahuan perawat terkait penerapan EWS didapatkan nilai mean 80,06 dengan nilai min-max (50-95). Hasil penelitian kualitatif diperoleh 2 tema, yaitu faktor keberhasilan pelaksanaan EWS dan kendala penerapan EWS pada skor tinggi. Hasil *mixed methods* penerapan EWS mencakup 4 metrik hasil integrasi data yaitu Penerapan EWS kategori diterapkan lengkap dan alasannya, Penerapan EWS kategori diterapkan sebagian dan alasannya, Ketidak lengkapan pengisian parameter tambahan dan alasannya, Ketidak lengkapan pengisian kesesuaian protokol EWS dan alasannya

Kesimpulan: Penerapan dan pengetahuan EWS di bangsal rawat inap dewasa RSUD Dr. Soedirman Kebumen sudah baik, Hasil penelitian kualitatif EWS mendukung hasil penelitian kuantitatif EWS

Kata Kunci: Perawat, *Early Warning Score* (EWS), Pengetahuan

ABSTRACT

Implementation of Early Warning Score (EWS) in the Adult Inpatient Ward of Dr. Soedirman Kebumen: Mixed Methods

Suprayogi¹, Martina Sinta Kristanti², Sri Setiyarini³

¹Master student of Emergency Nursing, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta; ²Department of Basic and Emergency Nursing, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta; ³Department of Basic and Emergency Nursing, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Suprayogi2893@mail.ugm.ac.id

Background: One of the systems used in inpatient wards to reduce the rate of patient deterioration is the application of the Early Warning Score (EWS). Improper implementation of EWS will affect patients or nurses in providing nursing care. Implementation of EWS at Dr. Soedirman, in particular, the frequency of monitoring is still found to be inconsistent with the EWS algorithm, apart from that the EWS parameters in the Integrated Patient Progress Note (CPPT) are still found to be late in documentation so further research needs to be done

Aim: This study aims to determine the implementation of EWS in the adult inpatient ward at Dr. Soedirman Hospitals

Method: This study was a mixed-method study with an explanatory sequential design. This study used secondary data and *In-Depth* interview which was held on January 2024-February 2024 at Dr. Soedirman Hospitals Kebumen. Data were collected using checklists and interviews and analyzed using joint displays

Result: Results of quantitative research on the application of EWS in the adult inpatient ward of Dr. Soedirman Kebumen, from 180 medical records, 141 medical records (78.3%) were in the complete applicable category. The results of nurses' knowledge regarding the implementation of EWS obtained a mean value of 80.06 with a min-max value (50-95). The results of the qualitative research obtained 2 themes, namely factors for the success of implementing EWS and obstacles to implementing EWS with high scores. The mixed methods results of EWS implementation include 4 integration results metrics, namely EWS implementation in the category complete applied and the reasons, EWS implementation in the category partially complete and the reasons, Incomplete filling in of additional parameters and the reasons, Incomplete filling in of EWS protocol conformity and the reasons

Conclusion: Implementation and knowledge of EWS in the adult inpatient ward of Dr. Soedirman hospitals Kebumen is good. The results of qualitative research on the application of EWS support the results of quantitative research on the application of EWS

Keywords: Nurse, Early Warning Score, Knowledge