

HUBUNGAN PENGETAHUAN K-3 PERAWAT, PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DAN LAMA PERAWATAN DENGAN RISIKO INFEKSI NOSOKOMIAL PADA PASIEN DI RUANG RAWAT INAP RSUD X KOTA PALU

Hendra Prapto¹, Adi Heru Sutomo², Agus Surono²

ABSTRAK

Latar belakang: Rumah sakit merupakan pelayanan kesehatan, yang dengan pelayanan tersebut berpengaruh terhadap tenaga kerja, pasien dan masyarakat yang ada disekitar. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit (K3RS) menjamin kesehatan dan keselamatan seluruh tenaga kerja dan pasien dari proses dan tindakan medis atau perawatan. Keselamatan pasien (*patient safety*) yang sering menjadi masalah adalah kejadian infeksi nosokomial (inos).

Tujuan: Penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan dan pengaruh dari pengetahuan K3 perawat, penggunaan alat pelindung diri serta lama perawatan dengan risiko inos pada pasien rawat inap RSUD X kota Palu.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional* yang dilakukan pada perawat ruang rawat inap dengan pengukuran sesaat menggunakan instrumen kuesioner terhadap perawat dengan jumlah sampel sebanyak 71 orang responden.

Hasil: Bahwa untuk hubungan pengetahuan K3 perawat dengan risiko inos nilai $r = -0,643$, $p_{value} < 0,05$, hubungan penggunaan alat pelindung dengan risiko inos nilai $r = -0,702$, $p_{value} < 0,05$, dan untuk hubungan lama perawatan dengan risiko inos nilai $r = 0,446$, $p_{value} < 0,05$. Selanjutnya untuk pengaruh pengetahuan K3 perawat dan penggunaan alat pelindung secara simultan dengan risiko inos pada pasien rawat inap $p_{value} < 0,05$, dengan SE sebesar 56%.

Kesimpulan: Menunjukkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan K3 perawat, penggunaan alat pelindung dan lama perawatan dengan risiko inos pada pasien di ruang rawat inap, serta ada pengaruh antara pengetahuan K3 perawat dan penggunaan alat pelindung secara simultan dengan risiko inos pada pasien di ruang rawat inap RSUD kota Palu.

Kata kunci : Pengetahuan K3, Penggunaan Alat Pelindung, Lama Perawatan, Risiko Infeksi Nosokomial.

-
1. Mahasiswa Program Pascasarjana Ilmu Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.
 2. Dosen Program Pascasarjana Ilmu Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.

RELATIONSHIP NURSE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY KNOWLEDGE, PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT USE AND DURATION OF CARE WITH THE RISK OF NOSOCOMIAL INFECTIONS IN PATIENTS IN THE INPATIENT UNIT OF HOSPITAL X IN PALU

Hendra Prapto¹, Adi Heru Sutomo², Agus Surono²

ABSTRACT

Background: Hospital is a health service, which affect to workforce, patients and communities that exist around. Occupational Safety and Health Program Hospital (OHS) ensure the health and safety of all workers and patients from the process and medical treatment or care. Patient safety which is often a problem is the incidence of nosocomial infections.

Objective: This study was to determine the relationship and the of influence between nurse OHS knowledge, personal protective equipment use and duration of care with nosocomial infection risk on inpatient in the unit of hospital X in Palu.

Method: This is a quantitative study with cross sectional design conducted in nursing inpatient unit with instantaneous measurements of the using a questionnaire to nurses with a total sample of 71 respondents.

Results : That to the relationship of the knowledge OHS a nurse with nosocomial infections risk to r value = -0,643, and p value <0.05 , relationship the use of personal protective equipment with nosocomial infections risk to r value = -0,702, and p value < 0.05 , and relationship duration of care with nosocomial infections risk to r value = 0 , 446 , and p value < 0.05 .Next to the influence of knowledge OHS a nurses and the use of personal protective equipment simultaneously with nosocomial infections risk on inpatients p value < 0.05 , with se as much as 56 % .

Conclusion: That shows there is the relationship between nurse OHS knowledge , the use of personal protective equipment and duration of care with nosocomial infections risk in patients on inpatient unit , and there was the influence between nurse OHS knowledge and the use of personal protective equipment simultaneously with nosocomial infections risk on inpatient in the unit of hospital X in Palu.

Keywords: Nurses OHS Knowledge, Personal Protective Equipment Use, Duration of Care, Nosocomial Infections Risk.

1. Student of Graduate School of Occupational Health Studies, Faculty of Medicine, Gadjah Mada University.
2. Lecture of Graduate School of Occupational Health Studies, Faculty of Medicine, Gadjah Mada University.