

INTISARI

Infeksi Nosokomial adalah infeksi yang didapatkan selama atau sebagai akibat perawatan di rumah sakit yang bermanifestasi setelah 48 jam rawat inap. Infeksi Nosokomial terjadi sekitar 5 hingga 10 kali lebih sering di ruang ICU daripada di ruang non-ICU. Bakteri penyebab infeksi nosokomial pada saluran kemih adalah *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella sp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas sp.*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus haemolyticus*.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional*, untuk mengetahui perbedaan insidensi infeksi nosokomial dan bakteri penyebab infeksi saluran kemih nosokomial antara ruang ICU dan bangsal di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Bahan dan alat yang digunakan pada penelitian ini adalah data rekam medis, sampel urin, media agar darah, media McConkey, cat gram, dan mikroskop.

Presentase insidensi kejadian infeksi nosokomial pada saluran kemih di ruang ICU adalah 40% sedangkan di ruang bangsal didapatkan 33,4%. Insidensi infeksi nosokomial pada saluran kemih di ruang ICU lebih sering terjadi daripada di ruang bangsal di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Pada identifikasi bakteri, bakteri yang paling banyak ditemukan adalah *Escherichia coli*.

Kata Kunci : infeksi nosokomial, insidensi, ICU, bangsal, bakteri

ABSTRACT

Nosocomial infections is an infection that acquired during or as a result of hospital care that manifest after 48 hours of hospitalization. Nosocomial infections occur about 5 to 10 times more frequently in the ICU than in non-ICU room. Bacteria causing nosocomial infections in the urinary tract are *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella sp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas sp.*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus haemolyticus*.

This type of research is an observational study with cross sectional approach, to know the difference incidence of nosocomial infections and bacteria causing nosocomial urinary tract infection between the ICU and wards in PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Materials and tools used in this study were medical records, samples of urine, blood agar, McConkey, gram's stain, and microscope.

Percentage of incidence of nosocomial urinary tract infection in the ICU was 40% while in the ward obtained 33.4%. Incidence of nosocomial urinary tract infections in the ICU are more common than in the ward in PKU Muhammadiyah Yogyakarta. For the identification of bacteria was found the commonly bacteria is *Escherichia coli*.

Key words : nosocomial infection, incidence, ICU, ward, bacteri