

ABSTRAK

PROFIL BAKTERI PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI PERIODE JANUARI-DESEMBER 2018

Angka kejadian Infeksi saluran kemih (ISK) di Indonesia masih terbilang tinggi. Infeksi saluran kemih menjadi masalah kesehatan yang serius dan memiliki kecenderungan yang terus meningkat terhadap jumlah penderitanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis bakteri ISK beserta prevalensinya di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya periode Januari - Desember 2018. Pengukuran dan pengambilan data dilakukan secara *observational analytical cross sectional*. Hasil kultur urin dari 38 bakteri antara lain : *Escherichia coli* yang merupakan spesies bakteri penyebab terbesar ISK ditemukan sebanyak 23 bakteri (60,5%), *Staphylococcus saprophyticus* sebanyak 2 bakteri (5,3%), *Enterococcus faecalis* sebanyak 2 bakteri (5,3%), *Pseudomonas oryzihabitans* sebanyak 2 bakteri (5,3%), *Acinobacter baumannii* sebanyak 2 bakteri (5,3%), *Raoultella terrigena* sebanyak 2 bakteri (5,3%), *Klebsiella pneumoniae* sebanyak 1 bakteri (2,6%), *Enterobacter aerogenes* sebanyak 1 bakteri (2,6%), *Staphylococcus haemolyticus* sebanyak 1 bakteri (2,6%), *Staphylococcus xylosus* sebanyak 1 bakteri (2,6%), dan *Pseudomonas aeruginosa* sebanyak 1 bakteri (2,6%). Diketahui 8 (21%) dari 38 hasil kultur urin ditemukan bakteri resisten (MDRO).

Kata Kunci : Infeksi Saluran Kemih, bakteri

ABSTRACT

URINARY TRACT INFECTION'S BACTERIA PROFILE IN RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA IN PERIOD JANUARY-DECEMBER 2018

Prevalence of urinary tract infections (UTI) in Indonesia is relatively high. Urinary tract infections is a serious health problem and has a tendency to increase the number of sufferers. This study aims to determine the species of UTI bacteria along with its prevalence in Rumah Sakit Umum Haji Surabaya in period January-December 2018. The measurement and data collection done by observational analytical cross sectional. The results of urine culture from 38 bacteria included: *Escherichia coli* which is the biggest bacterial species cause of UTI was found with 23 bacteria (60.5%), *Stapylococcus saprophyticus* with 2 bacterium (5,3%), *Enterococcus faecalis* with 2 bakteri (5,3%), *Pseudomonas oryzihabitans* with 2 bacterium (5,3%), *Acinobacter baumannii* with 2 bacterium (5,3%), *Raoultella terrigena* with 2 bacterium (5,3%), *Klebsiella pneumoniae* with 1 bacterium (2,6%), *Enterobacter aerogenes* with 1 bacterium (2,6%), *Staphylococcus haemolyticus* with 1 bacterium (2,6%), *Staphylococcus xylosus* with 1 bacterium (2,6%) and *Pseudomonas aeruginosa* with 1 bacterium (2,6%). It was found that 8 (21%) of 38 urine culture output found resistant bacteria (MDRO).

Keywords: Urinary Tract Infection, bacteria