

ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan terjadinya suatu infeksi ditandai dengan adanya pertumbuhan dan berkembangbiaknya suatu bakteri dalam saluran kemih atas (*pielonefritis*) maupun bawah (*sistitis*). Penelitian ini bertujuan mengetahui proporsi suatu kejadian penyakit ISK yang terjadi pada pasien rawat inap di RSUD Simpang Lima Gumul Kediri Tahun 2019-2021 (Januari-Mei) serta mengetahui pola bakteri dan resistensi bakteri penyakit ISK. Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif. Hasil penelitian pada Tahun 2019 terdapat 56 pasien ISK (37(66,1%) perempuan dan 19(33,9%) laki-laki). Terjadi penurunan data kasus ISK Tahun 2020 dan 2021, pada Tahun 2020 terdapat 25 pasien ISK (13 (52%) perempuan dan 12 (48%) laki-laki). Pada Tahun 2021 (bulan Januari-Mei) terdapat 15 pasien (9 (60%) perempuan dan 6 (40%) laki-laki). Pada kultur didapatkan pola bakteri yaitu *E. Coli*, *Klebsiella*, *Pseudomonas*, *Streptococcus agalactiae*, dan *staphylococcus haemolyticus*. Proporsi resistensi bakteri penyebab penyakit ISK pada Tahun 2020 terdapat 3 (75%) sampel dengan jenis bakteri *Escherichia coli* (ESBL). Pada Tahun 2021 terdapat 1 (33,34%) sampel dengan jenis bakteri *Klebsiella pneumoniae* (ESBL). Kasus penyakit ISK yang menyerang pasien rawat inap di RSUD Simpang Lima Gumul lebih banyak menyerang perempuan dibandingkan laki-laki. Bakteri yang paling banyak menginfeksi ISK yaitu *Escherichia coli*.

Kata Kunci: bakteri, proporsi, ISK

ABSTRACT

Urinary Tract Infection (UTI) is the occurrence of an infection characterized by the growth and proliferation of bacteria in the upper (pyelonephritis) and lower (cystitis) urinary tract. This study aims to determine the proportion of an incidence of UTI that occurs in inpatients at the Simpang Lima Gumul Hospital, Kediri in 2019-2021 (January-May) and to determine the pattern of bacteria and bacterial resistance to UTI disease. This research uses descriptive observational method. The results of the study in 2019 were 56 UTI patients (37 (66.1%) women and 19 (33.9%) men). There was a decrease in UTI case data in 2020 and 2021, in 2020 there were 25 UTI patients (13 (52%) women and 12 (48%) men). In 2021 (January-May) there were 15 patients (9 (60%) female and 6 (40%) male). In culture, bacterial patterns were found, namely E. Coli, Klebsiella, Pseudomonas, Streptococcus agalactiae, and staphylococcus haemolyticus. The proportion of bacterial resistance that causes UTI in 2020 there were 3 (75%) samples with the type of Escherichia coli (ESBL) bacteria. In 2021 there were 1 (33,34%) samples with the type of Klebsiella pneumoniae (ESBL) bacteria. Cases of UTI that attack inpatients at the Simpang Lima Gumul Hospital attack more women than men. The most common bacteria that infect UTIs is Escherichia coli.

Keywords: bacteria, proportion, UTI