

INTISARI

Dewi Ekawati. NIM 3212038. Persentase Kasus Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Spesies Bakteri, Jenis Kelamin dan Usia di Laboratorium Klinik Prodia Kebayoran April 2021 – Maret 2022.

Latar belakang : Infeksi Saluran Kemih (ISK) menunjukkan keberadaan mikroorganisme dalam urin dan merupakan penyakit yang sering ditemui di praktik umum . ISK dapat disebabkan oleh bakteri, virus dan jamur. Baku emas untuk menegakkan diagnosis ISK adalah dengan ditemukannya mikroorganisme di urin dalam jumlah yang signifikan. Prevalensi infeksi saluran kemih cukup beragam pada tingkatan usia dan jenis kelamin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase kasus infeksi saluran kemih berdasarkan spesies bakteri, jenis kelamin dan usia di laboratorium klinik Prodia Kebayoran April 2021-Maret 2022. **Metode** : Penelitian dilakukan berdasarkan desain penelitian deskriptif dengan analisis data primer dan sekunder pemeriksaan kultur urin di Laboratorium Klinik Prodia Kebayoran sebanyak 119 responden (data primer : 26 pasien, data sekunder : 93 pasien). **Hasil** : Dari 119 responden, dapat disimpulkan bahwa spesies bakteri penyebab infeksi saluran kemih tersering yaitu *Escherichia coli* (53,8%), jenis kelamin terbanyak penderita infeksi saluran kemih adalah perempuan (75,6%), usia terbanyak penderita infeksi saluran kemih adalah > 65 tahun (54,6%).

Kata kunci : Infeksi saluran kemih, spesies bakteri, jenis kelamin, usia

ABSTACT

Dewi Ekawati. NIM 3212038. Percentage Of UrinaryTract Infection Cases Based On Bacterial Species, Gender And Age In The Laboratory Of Prodia Kebayoran Clinic April 2021 – March 2022.

Background :Urinary Tract Infection (UTI) indicates the presence of microorganisms in the urine and is a common disease encountered in general practice. UTIs can be caused by bacteria, viruses and fungi. The gold standard for diagnosing a UTI is the presence of a significant number of microorganisms in the urine. The prevalence of urinary tract infections varies by age and gender. The purpose of this study was to determine the percentage of urinary tract infections based on bacterial species, gender and age in the Prodia Kebayoran clinical laboratory April 2021-March 2022. **Method** : The study was conducted based on a descriptive research design with primary and secondary data analysis of urine culture examination at the Clinical Laboratory of Prodia Kebayoran as many as 119 respondents. (primary data : 26 respondents, secondary data : 93 respondents) **Result** : From 119 respondents, it can be concluded that the most common bacterial species causing urinary tract infections is Escherichia coli (53.8%), the most gender of patients with urinary tract infections were women (75.6%), the age with the most urinary tract infections was > 65 years (54.6%).

Keywords : Urinary tract infection, bacterial species, gender, age