

## ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan suatu keadaan dimana terjadinya infeksi yang ditandai dengan proses pertumbuhan dan perkembangbiakan bakteri yang terjadi di dalam saluran kemih. Penelitian ini bertujuan mengetahui prevalensi suatu kejadian penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang terjadi pada balita serta mengetahui ada tidaknya korelasi antara umur dengan prevalensi Infeksi Saluran Kemih (ISK). Sampel yang digunakan antara lain pasien yang termasuk dalam kategori balita yang telah melakukan pemeriksaan urinalisis di RSUD Ngudi Waluyo Kabupaten Blitar selama tahun 2019. Sampel balita yang didapatkan yaitu sejumlah 16 sampel pada 2018 dan sejumlah 24 sampel pada 2019. Hasil pemeriksaan kultur urin yang dilakukan pada sampel pasien balita didapatkan 3 sampel hasil kultur urin tahun 2018 dan 4 sampel di tahun 2019. Hasil pemeriksaan 2 sampel kultur tahun 2018, bakteri yang ditemukan yaitu *E.coli* dan 1 *Klebsiella sp.* Dan pada tahun 2019 bakteri yang teridentifikasi pada sampel yaitu *E.coli* dan *Staphylococcus sp.* Infeksi Saluran Kemih (ISK) sebagian besar disebabkan oleh bakteri *E.coli*.

**Kata kunci:** ISK, Saluran Kemih, Balita, *E.coli*, Sampel

## ABSTRACT

Urinary Tract Infection (UTI) is a condition where an infection is characterized by a process of bacterial growth and proliferation that occurs in the urinary tract. This study aims to determine the prevalence of an incidence of urinary tract infections (UTI) that occur in infants and determine whether there is a correlation between age and the prevalence of urinary tract infections (UTI). The samples used included patients who were categorized as toddlers who had undergone urinalysis at RSUD Ngudi Waluyo Kabupaten Blitar during 2019. The toddler samples obtained were 16 samples in 2018 and 24 samples in 2019. The results of urine culture tests conducted on toddler patient samples obtained 3 samples of urine culture results in 2018 and 4 samples in 2019. The results of examination of 2 culture samples in 2018, bacteria found were *E.coli* and 1 *Klebsiella sp.* And in 2019 the bacteria identified in the sample are *E.coli* and *Staphylococcus sp.* Urinary tract infections (UTI) are mostly caused by *E. coli* bacteria.

**Keywords:** UTI, Urinary Tract, Toddler, *E.coli*, Samples