

## ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan keadaan dimana saluran kemih terinfeksi oleh mikroorganisme patogen sehingga menyebabkan adanya gangguan pada sistem perkemihan. Kejadian ISK tidak terlepas dari adanya infeksi bakteri. Salah satu bakteri yang ada dalam kejadian ISK adalah bakteri *Pseudomonas aeruginosa*.

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif kualitatif dengan metode analisa data observasi sampel urine ISK di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur pada bulan Mei-Juni 2022. Penelitian ini juga masih menggunakan cara konvensional dimana koloni bakteri yang tumbuh pada media agar akan ditanam pada media biokimia sebagai uji identifikasi.

Hasil penelitian yang telah dilakukan mendapatkan dari 30 sampel isloat urine ISK, ditemukan 10 sampel yang terjadi pertumbuhan koloni pada media agar dan dari 10 sampel tersebut ada 1 sampel yang teridentifikasi bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. Sehingga didapatkan presentase 10% dari total 10 sampel.

**Kata kunci :** Infeksi Saluran Kemih, *Pseudomonas aeruginosa*.

## ABSTRACT

Urinary Tract Infection (UTI) is a condition in which the urinary tract is infected by pathogenic microorganisms, causing disturbances in the urinary system. The incidence of UTI can not be separated from the presence of bacterial infection. One of the bacteria present in UTI is *Pseudomonas aeruginosa*.

This study uses a descriptive qualitative research design with data analysis method of observation of UTI urine samples at Haji Hospital, East Java Province in May-June 2022. This study also uses the conventional method where bacterial colonies that grow on agar media will be planted on biochemical media as a test. identification.

The results of the research that have been carried out have obtained from 30 samples of UTI urine isolates, it was found that 10 samples had colony growth on agar media and from these 10 samples, 1 sample was identified as *Pseudomonas aeruginosa* bacteria. So that obtained a percentage of 10% of the total 10 samples.

**Keyword :** Urinary Tract Infection, *Pseudomonas aeruginosa*.