

**ABSTRAK**

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan penyakit yang paling umum terjadi akibat infeksi bakteri. Disebabkan oleh patogen pada saluran kemih yang menyebabkan reaksi peradangan pada *urothelium*. Mendiagnosa suatu pasien yang menderita ISK dibutuhkan diagnosis yang adekuat. Kultur urin merupakan tes yang penting karena selain dapat menunjukkan adanya koloni infeksi, tes ini juga dapat mengidentifikasi mikroorganisme yang menginfeksi pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil dari metode kultur *pour plate* dan *drop surface*. Sample yang digunakan adalah urin tampung porsi tengah sebanyak lima sample yang diambil secara acak. Sample dengan perlakuan yang sama dilakukan pengenceran kemudian di tanam pada media NA dengan metode *pour plate* dan *drop surface*. Hasil dihitung menggunakan *colony counter* dengan metode *Total plate count* (TPC). Hasil penelitian menunjukan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan terhadap perhitungan koloni dengan menggunakan metode tersebut. Sebagai tenaga laboratorium medis sebaiknya mengetahui bagaimana efisiensi metode kerja yang dilakukan guna mendapatkan diagnosa yang cepat dan tepat.

**Kata kunci:** ISK, urin, *pour plate*, *drop surface*, TPC