

ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan invasi mikroorganisme pada saluran kemih. ISK dapat dijumpai dalam bentuk klinis yang bervariasi mulai dari ISK yang tidak bergejala sampai bergejala berat, maka perlu dilakukan suatu pemeriksaan. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi bakteri pada pemeriksaan urinalisis untuk mendiagnosa Infeksi Saluran kemih di laboratorium patologi klinik Rumah Sakit Universitas Airlangga. Bahan penelitian berupa urin mid-stream. Urin dianalisis dengan menggunakan metode dipstik dan kultur. Batasan kriteria ISK pada penelitian ini adalah ditemukannya sampel positif pada parameter leukosit atau nitrit positif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 sampel ditemukan 16 sampel mengalami pertumbuhan bakteri dan 47% teridentifikasi bakteri *Escherichia coli*. Ditemukan 4 sampel adanya tanda-tanda ISK. Kesimpulannya 10% pasien di laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Universitas Airlangga menderita ISK.

Kata kunci: ISK, leukosit, nitrit, kultur