

ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah suatu kondisi dimana sistem saluran kemih mengalami infeksi. Tes cepat untuk pemeriksaan awal ISK meliputi tes *dipstick* urine yang bertujuan untuk mengetahui nilai beberapa parameter seperti leukosit dan protein dalam urine. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar protein dan leukosit sebagai skrining terjadinya infeksi pada balita di Rusun Penjaringan, Kecamatan Rungkut, Surabaya tahun 2023. Rancangan penelitian ini menggunakan metode analitik korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah sebanyak 43 balita di Rusun Penjaringan, Kecamatan Rungkut, Surabaya tahun 2023. Untuk mengetahui hubungan protein dan leukosit sebagai skrining terjadinya infeksi pada balita dilakukan uji *Chi Square* dan uji alternatifnya yaitu uji *Fisher Exact Test* dengan *software* IBM SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*) 25.0 for windows. Pada penelitian ini diperoleh hasil analisis statistik dengan menggunakan uji *Chi Square* yang tidak memenuhi syarat dimana pada uji *Chi Square* dengan tabel 2x2 terdapat 2 sel (50%) memiliki *expected count* kurang dari 5, sehingga digunakan uji *Fisher Exact Test* dengan nilai *p-value* sebesar 0,554 ($p > 0,05$). Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara protein dan leukosit sebagai skrining terjadinya infeksi pada balita.

Kata Kunci: Infeksi Saluran Kemih, Leukosit, Protein