

# GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT SEDIMEN URIN PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN KENCING DI RSUD KABUPATEN KARANGANYAR

Siti Nurochmi<sup>1</sup>, Andri Sukeksi<sup>2</sup>

1. Program studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Hematologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

## ABSTRAK

Infeksi saluran kemih (ISK) dapat terjadi baik pada pria maupun wanita dari semua umur baik pada anak-anak remaja, dewasa maupun pada umur lanjut. Salah satu cara untuk mengetahui terjadinya penyakit ISK yaitu dengan pemeriksaan mikroskopis dengan menghitung jumlah leukosit dalam urine (*leukosituria* atau *pyuria*) umumnya menunjukkan adanya infeksi saluran kemih. Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran jumlah leukosit dalam sedimen urine pada penderita penyakit infeksi saluran kemih di RSUD Kabupaten Karanganyar. Tujuan khusus adalah menghitung jumlah leukosit dalam sedimen urin penderita ISK berdasarkan jenis kelamin, umur dan lama menderita. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan mengambil sampel sebanyak 50 sedimen urin dari 50 penderita ISK yang dilakukan di Laboratorium RSUD Karanganyar selama periode bulan Mei sampai Juni 2018. Pemeriksaan jumlah leukosit sedimen urin pada penderita ISK dilakukan dengan menggunakan pemeriksaan secara mikroskopis. Hasil penelitian diketahui mayoritas penderita ISK yang dirawat inap di RSUD Kabupaten Karanganyar bulan Juni sampai Mei 2018 berjenis kelamin perempuan, berumur lansia (46-65 tahun), dan menderita selama 1-7 hari dengan leukosuria (+) yaitu mempunyai jumlah leukosit 5-20/LPB.

**Kata kunci:** jumlah leukosit, sedimen urin, penderita infeksi saluran kencing