

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, didapatkan simpulan sebagai berikut.

1. Nilai rata-rata leukosit urine yang diperiksa sebelum 1 jam pada suhu ruang menunjukkan jumlah leukosit paling tinggi.
2. Nilai rata-rata leukosit urine yang mengalami penundaan selama 1 jam dan 2 jam pada suhu ruang menunjukkan jumlah leukosit lebih rendah.
3. Nilai rata-rata leukosit urine yang mengalami penundaan selama 3 jam pada suhu ruang menunjukkan jumlah leukosit paling rendah.
4. Ada pengaruh penundaan urine terhadap jumlah leukosit urine pada pasien infeksi saluran kemih bila dilakukan penundaan 3 jam.

B. SARAN

1. Bagi Institusi

Dilihat dari adanya pengaruh penundaan urine terhadap jumlah leukosit urine pada infeksi saluran kemih, dianjurkan untuk melakukan pemeriksaan urine segera setelah penampungan. Terutama penundaan lebih dari 2 jam akan memberikan hasil penurunan jumlah leukosit urine secara signifikan. Hal ini harus tetap diperhatikan, mengenai kondisi tubuh setiap pasien berbeda sehingga stabilitas sel leukosit dan komponen lainnya akan berbeda. Terlebih ketika terjadi

penundaan tanpa disadari oleh petugas, komponen dalam sampel akan berubah dan memberikan hasil yang positif maupun negatif palsu. Untuk itu, penting juga bagi petugas untuk memperhatikan kondisi lingkungan seperti kebersihan instrument pembacaan, wadah penampung, kaca objek yang digunakan, serta volume sampel yang tepat guna meningkatkan keakuratan pembacaan.

2. Bagi Peneliti

Sebagai bentuk pengembangan dan penyempurnaan terkait penelitian berikutnya tentang morfologi kristal kalsium oksalat apabila ditunda lebih dari 2 jam dan hubungan penundaan pemeriksaan dengan derajat keasaman urine.