

Perbedaan Kadar Hematokrit Berdasarkan Waktu Penundaan

Ester Lita¹, Budi Santosa², Andri Sukeksi²

1. Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Hematologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Pemeriksaan hematokrit merupakan suatu hasil pengukuran yang menyatakan perbandingan sel darah merah terhadap volume darah. Pengukuran ini dilakukan bila ada kecurigaan penyakit yang mengganggu sel darah merah, baik berlebihan ataupun kekurangan. Tujuan penelitian untuk mengetahui adanya perbedaan kadar hematokrit pada darah heparin berdasarkan lama waktu penundaan. Jenis penelitian adalah penelitian analitik. Sampel diambil secara random sebanyak 9 mahasiswa dari total populasi 91 mahasiswa semester VI D-III Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang kemudian sampel diperiksa sesuai lama waktu penundaan. Hasil pemeriksaan menunjukkan rata-rata hasil pemeriksaan kadar hematokrit pada darah heparin segera 39 %, penundaan 1 jam 38 % dan penundaan 2 jam 37 %. Hal ini menunjukkan hasil pemeriksaan kadar hematokrit dengan penundaan lebih rendah dibandingkan segera, tetapi ketiganya masih berada dalam batas nilai normal. Uji statistik t tidak berpasangan menunjukkan nilai kemaknaan 0,21 dengan taraf kemaknaan 0,05 yaitu $0,21 \geq 0,05$ sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan kadar hematokrit pada darah heparin berdasarkan lama waktu penundaan.

Kata kunci : kadar hematokrit, lama waktu penundaan