

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Perbedaan Kadar Hematokrit Berdasarkan Homogenisasi Secara Manual Dan Menggunakan Alat Blood Roller Mixer didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Rerata hasil pemeriksaan kadar hematokrit sampel homogenisasi secara manual dengan cara membolak balik tabung 8 kali sebesar 36,1% dengan nilai minimum 29,7 dan dengan nilai maksimum 45,4.
2. Rerata hasil pemeriksaan kadar hematokrit sampel homogenisasi menggunakan alat *Blood Roller Mixer* 35 rpm selama 5 menit sebesar 36,2% dengan nilai minimum 29,5 dan nilai maksimum 45,1
3. Hasil analisa statistik dengan uji T berpasangan dengan nilai $p = 0,429$ ($p\text{-value} > 0,05$) yang artinya tidak ada perbedaan hasil kadar hematokrit antara homogenisasi secara manual dan menggunakan alat *Blood Roller Mixer* dengan kecepatan 35 rpm selama 5 menit.

B. Saran

1. Petugas laboratorium dapat melakukan homogenisasi secara manual dengan membolak-balik tabung sebanyak 8 kali karena hasil pemeriksaan tidak jauh berbeda dengan homogenisasi sampel menggunakan alat *Blood Roller Mixer* kecepatan 35 rpm selama 5 menit.
2. Petugas laboratorium atau peneliti selanjutnya dapat melakukan homogenisasi alat *Blood Roller Mixer* dengan varian kecepatan rpm dan varian waktu.
3. Peneliti selanjutnya dapat melakukan dan mengamati sediaan apus darah mengkonfirmasi sel abnormal yang dapat mempengaruhi kadar hematokrit yang dihomogenkan secara manual dan menggunakan alat *Blood Roller Mixer*.

