

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data dari hasil penelitian yang dilakukan tentang perbedaan hasil pemeriksaan jumlah trombosit antara sampel dihomogenkan menggunakan alat *Blood Roller Mixer* kecepatan 35 rpm selama 1 menit, 5 menit dan 10 menit diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Rerata hasil pemeriksaan jumlah trombosit sampel yang dihomogenkan menggunakan alat *Blood Roller Mixer* selama 1 menit sebesar 272,667/ μ l, dengan nilai minimum 170.000/ μ l dan nilai maksimum 380.000/ μ l.
2. Rerata hasil pemeriksaan jumlah trombosit sampel yang dihomogenkan menggunakan alat *Blood Roller Mixer* selama 5 menit sebesar 270,111/ μ l, dengan nilai minimum 193.000/ μ l dan nilai maksimum 376.000/ μ l.
3. Rerata hasil pemeriksaan jumlah trombosit sampel yang dihomogenkan menggunakan alat *Blood Roller Mixer* selama 10 menit sebesar 276,000/ μ l, dengan nilai minimum 166.000/ μ l dan nilai maksimum 382.000/ μ l.

Hasil uji statistik *Repeated Anova* dengan nilai $p = 0,667$ ($p\text{-value} > 0,05$) yang artinya tidak ada perbedaan hasil pemeriksaan jumlah trombosit pada homogenisasi alat *Blood Roller Mixer* kecepatan 35 rpm selama 1 menit, 5 menit dan 10 menit

B. Saran

1. Petugas laboratorium dapat pula menghomogenisasi sampel menggunakan alat *Blood Roller Mixer* dengan kecepatan 35 rpm selama 5 menit karena hasil tidak jauh berbeda dengan homogenisasi manual yang sesuai dengan gold standar.

2. Petugas laboratorium ataupun peneliti selanjutnya dapat mengamati apusan darah untuk mengkonfirmasi jumlah trombosit yang dilakukan homogenisasi alat *Blood roller mixer* dengan perbedaan waktu. Peneliti selanjutnya dapat melakukan pemeriksaan terkait jumlah trombosit dengan sampel kondisi abnormal menggunakan alat dengan perbedaan waktu.