

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan jumlah eritrosit yang dihomogenkan secara manual dan menggunakan roller mixer dengan 16 sampel dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil pemeriksaan jumlah eritrosit yang dihomogenkan secara manual dan menggunakan roller mixer 35 rpm selama 5 menit tidak terdapat perbedaan hasil.
2. Rerata hasil pemeriksaan jumlah eritrosit yang dihomogenkan secara manual adalah $4.800.000/\text{mm}^3$. Dengan nilai minimum $3.800.000/\text{mm}^3$ dan nilai maksimal $5.700.000/\text{mm}^3$.
3. Rerata hasil pemeriksaan jumlah eritrosit yang dihomogenkan menggunakan roller mixer adalah $4.800.000/\text{mm}^3$. Dengan nilai minimum $4.000.000/\text{mm}^3$ dan nilai maksimal $5.700.000/\text{mm}^3$.
4. Hasil uji beda statistic diperoleh output sebesar 0,423 yang berarti nilai output $> 0,05$.

B. Saran

Ada beberapa saran yang akan saya tulis diantaranya sebagai berikut:

1. Petugas laboratorium dapat menghomogenisasikan sampel secara manual dengan membolak-balikan tabung sebanyak 5-10 kali berdasarkan *gold standar* karena pada hasil penelitian jumlah *eritrosit* tidak jauh berbeda dengan homogenisasi menggunakan *roller mixer* 35 rpm selama 5 menit.
2. Petugas laboratorium ataupun peneliti dapat melakukan pemeriksaan/penelitian terkait pengaruh *homogenisasi* terhadap *morfologi eritrosit*.

3. Petugas laboratorium ataupun peneliti selanjutnya dapat melakukan pemeriksaan terkait jumlah *eritrosit* yang *abnormal* dengan varian kecepatan dan waktu dalam *homogenisasi* menggunakan *roller mixer*.

