

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil Laju Endap Darah yang dihomogenkan secara manual dan secara automatic menggunakan alat Blood Roller Mixer dengan 16 sampel dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil pemeriksaan LED westergreen yang dihomogenkan secara manual dan secara automatic Blood Roller Mixer terdapat perbedaan hasil dengan Prosentase perbedaan 19,91%.
2. Rerata hasil Laju endap darah yang dihomogenkan secara manual adalah 12,07 mm/jam. Dengan nilai minimum 3 mm/jam dan nilai maksimal 25 mm/jam.
3. Rerata hasil Laju Endap Darah yang dihomogenkan secara automatic dengan Blood Roller Mixer adalah 14,73 mm/jam. Dengan nilai minimum 7 mm/jam dan nilai maksimal 30 mm/jam.
4. Hasil uji beda statistic diperoleh output sebesar 0,000 yang berarti nilai output  $< 0,05$ .

#### **B. Saran**

1. Penelitian selanjutnya aan lebih baik jika menggunakan bahan control sehingga dapat membuktikan dengan jelas cara homogenisasi mana yang lebih tepat atau mendekati hasil yang sebenarnya untuk pemeriksaan Laju Endap Darah metode westergreen.
2. Apabila menggunakan roller mixer harus lebih memperhatikan lama waktu homogenisasi sampel.