

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terhadap pemeriksaan LED metode westergren dan alat automatic alivax roller 20 LC dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai rata rata Laju Endap Darah(LED) Metode westergren adalah 35,04 mm/jam, nilai tertinggi 80 mm/jam, nilai terendah 8 mm/jam, SD 58,02 mm/jam.
2. Nilai rata rata Laju Endap Darah (LED) metode alat otomatis alivax roller 20 LC adalah 38,07 mm/jam, nilai tertinggi 90 mm/jam, nilai terendah 16 mm/jam, SD 30,02 mm/jam.
3. Berdasarkan hasil uji *paired sampel test* di ketahui ada perbedaan hasil antara pemeriksaan LED metode westergren dan metode alat otomatis alivax roller 20 LC dengan hasil SPSS $0,00 < 0,05$.

5.2 Saran

- a) Bagi petugas laboratorium, pemeriksaan Laju Endap Darah dapat menggunakan menggunakan metode westergren dan metode alat otomatis Roller 20 LC, tapi sebaiknya di anjurkan untuk menggunakan alat otomatis karena metode ini membutuhkan waktu pembacaan yan lebih

cepat sehingga hasil pemeriksaan akan lebih cepat, selain itu resiko terkena bahan infeksius lebih kecil.

- b) Bagi mahasiswa analis kesehatan hendaknya dapat menguasai kedua metode tersebut karena dalam lingkungan pekerjaan kedua metode ini akan terus di gunakan.
- c) Bagi peneliti selanjutnya jika ingin mengambil judul yang sama harap menambah variabel seperti penundaan pemeriksaan.

