

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh tingkat hemolisis pada serum terhadap kadar *cholinesterase*, tingkat hemolisis ringan dan sedang belum mempengaruhi hasil pemeriksaan kadar *cholinesterase*, sedangkan tingkat hemolisis berat mampu mempengaruhi hasil pemeriksaan kadar *cholinesterase*.
2. Rerata kadar *cholinesterase* serum normal adalah 7,71 U/L.
3. Rerata kadar *cholinesterase* serum hemolisis ringan 7,91 U/L, hemolisis sedang 8,41 U/L, dan hemolisis berat 9,02 U/L.
4. Pengaruh tingkat hemolisis terhadap kadar *cholinesterase* dapat menyebabkan peningkatan sebesar 0,20 U/L atau 2,59% untuk hemolisis ringan, sebesar 0,70 U/L atau 9,08% untuk hemolisis sedang, dan sebesar 1,31 U/L atau 16,99% untuk hemolisis berat.

#### B. Saran

1. Bagi praktisi laboratorium

Kebijakan pemeriksaan kadar *cholinesterase* menggunakan serum hemolisis dapat dilakukan jika termasuk kategori hemolisis ringan dan sedang dengan kadar hemoglobin  $\leq 0,3$  g/dL, namun lebih baik menggunakan serum normal atau tidak hemolisis untuk pemeriksaan *cholinesterase*.

## 2. Bagi peneliti lain

Dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan sampel darah yang berasal dari petani yang sering menggunakan pestisida, sehingga memiliki kadar *cholinesterase* yang tidak normal atau cenderung rendah.