

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Rata-rata hasil pemeriksaan aktivitas AST pada serum dengan indeks hemolisis 0, 20, 40, 60, dan 80 berturut-turut ialah 22,06 IU/L, 23,56 IU/L, 25,62 IU/L, 26,16 IU/L, dan 27,20 IU/L. Hasil rata-rata pemeriksaan AST meningkat berbanding lurus dengan indeks hemolisis.
2. Pada konsentrasi indeks hemolisis sebesar 20 dengan kadar Hb 0,02 g/dL sudah mampu meningkatkan aktivitas AST. Menunjukkan adanya pengaruh indeks hemolisis terhadap aktivitas AST.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian parameter fungsi hati lainnya untuk melihat apakah indeks hemolisis pada serum juga mempengaruhi hasil dari pemeriksaan tersebut.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui indeks hemolisis serum (kurang dari 20 mg/dL) yang menunjukkan hasil yang tidak signifikan terhadap pemeriksaan aktivitas AST.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui besarnya pengaruh yang ditimbulkan dari indeks hemolisis serum terhadap aktivitas AST.
4. Bagi Laboratorium, sebaiknya penggunaan sampel yang hemolisis harus dihindari karena dapat mempengaruhi hasil pemeriksaan aktivitas AST. jika ditemukan sampel yang hemolisis harus dilakukan pengambilan sampel ulang. Jika diharuskan menggunakan sampel yang hemolisis, maka

pemeriksaan dilakukan namun dalam pengeluan hasil harus diberi catatan bahwa sampel tersebut hemolisis.