BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelusuran jurnal penelitian dan pembahasan yang berkaitan dengan interferensi serum lipemik pada pemeriksaan glukosa metode GOD-PAP dan Hexokinase, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Serum lipemik dapat berpengaruh pada pemeriksaan glukosa metode GOD-PAP dalam studi literatur ini. Semakin tinggi konsentrasi trigliserida dalam serum lipemik maka akan semakin tinggi pula konsentrasi glukosa. Dalam studi literatur ini, konsentrasi trigliserida sebesar 561, 1122, 1470, 2060, 2244, dan 2575 mg/dL menyebabkan konsentrasi glukosa meningkat seiiring bertambahnya level trigliserida.
2. Serum lipemik dapat berpengaruh pada pemeriksaan glukosa metode Hexokinase dalam studi literatur ini. Semakin tinggi konsentrasi trigliserida dalam serum lipemik maka akan semakin tinggi pula konsentrasi glukosa. Dalam studi literatur ini, konsentrasi trigliserida sebesar 800, 900, 1000, 1100, 1500, dan 2100 mg/dL menyebabkan persentase perbedaan konsentrasi glukosa pada *pooled sera* asli dan modifikasi lipemik semakin besar seiiring bertambahnya level trigliserida.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh adanya serum lipemik pada pemeriksaan glukosa metode GOD-PAP dan Hexokinase dengan menggunakan *analyzer* dan konsentrasi sampel lipemik yang sama. Sehingga dapat diketahui mana metode pemeriksaan glukosa yang lebih baik digunakan pada *analyzer* tersebut bila memeriksa sampel serum yang lipemik.