

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada pemeriksaan kadar glukosa darah puasa pada tabung *vacutainer no additive* dan *clot activator* , maka dapat disimpulkan beberapa hal :

- 5.1.1 Kadar glukosa darah pada serum yang dibuat pada tabung *vacutainer no additive* didapatkan hasil rerata 189,875 mg/dl.
- 5.1.2 Kadar glukosa darah pada serum yang dibuat pada tabung *vacutainer clot activator* didapatkan hasil rerata 194,125 mg/dl.
- 5.1.3 Secara statistik diperoleh hasil H_0 diterima atau hipotesis ditolak yaitu tidak terdapat perbedaan yang signifikan kadar glukosa darah puasa pada serum yang dibuat pada tabung *vacutainer no additive* dan *clot activator*.

5.2 Saran

- 5.2.1 Berdasarkan kesimpulan yang telah diperoleh maka disarankan kepada praktisi laboratorium yang melakukan pemeriksaan kadar glukosa darah jika menggunakan tabung *vacutainer no additive* atau *clot activator* harus dengan SOP yang sesuai agar kadar glukosa tidak mengalami glikolisis.

5.2.2 Penelitian yang disarankan selanjutnya adalah perbedaan kadar glukosa darah puasa pada tabung *vacutainer no additive, clot activator* dan *gel* dengan variasi waktu pemeriksaan.

