

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar bilirubin total pada sampel plasma EDTA tanpa pengenceran memiliki rata-rata sebesar 14,718 mg/dL.
2. Kadar bilirubin total pada sampel plasma EDTA dengan pengenceran NaCl 0,9 % memiliki rata-rata sebesar 14,658 mg/dL.
3. Kadar bilirubin total pada sampel plasma EDTA dengan pengenceran *aquadest* steril memiliki rata-rata sebesar 14,586 mg/dL.
4. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan kadar bilirubin total antara pengenceran NaCl 0,9 % dan pengenceran *aquadest* steril.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan maka dapat dikemukakan saran sebagai berikut :

1. Pengenceran sampel boleh dilakukan dengan menggunakan NaCl 0,9 % ataupun *aquadest* steril karena tidak terdapat perbedaan yang signifikan diantara keduanya.
2. Pengenceran sebaiknya dilakukan apabila benar-benar diperlukan seperti konsentrasi yang terlalu tinggi atau volume sampel yang terlalu sedikit karena diperlukan ketelitian dalam pencampuran sampel dengan pelarut seperti NaCl 0,9 % dan *aquadest* steril.

3. Peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian ini dengan mengamati pengaruh waktu, suhu, dan cahaya terhadap proses pemeriksaan bilirubin.

