

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada penurunan kadar bilirubin direk yang diperiksa segera, ditunda 2 jam yang dibungkus dengan aluminium foil dan plastic HDPE pada suhu 20-25°C.
2. Kadar bilirubin direk pada serum segera diperiksa mempunyai rata-rata 0,14 mg/dL, rata-rata pada kadar bilirubin direk yang ditunda 2 jam yang dibungkus dengan aluminium foil pada suhu 20-25°C adalah 0,12 mg/dL, dan rata-rata pada kadar bilirubin direk yang ditunda 2 jam yang dibungkus dengan plastic HDPE pada suhu 20-25°C adalah 0,11 mg/dL.
3. Hasil penelitian ini didapatkan persentase selisih rata-rata 14,2 untuk variasi pembungkus sampel aluminium foil dan persentase selisih rata-rata 18,4 untuk variasi pembungkus sampel plastic HDPE. Berdasarkan CLIA (*Clinical Laboratory Improvement Amandement*) kedua nilai tersebut tidak melebihi batas yang sudah ditetapkan pada pedoman CLIA.

B. Saran

1. Bagi Tenaga Teknologi Laboratorium Medis apabila terjadi penundaan pemeriksaan sampel serum bilirubin direk disarankan untuk mengurangi terpaparnya sampel dengan menggunakan pembungkus sampel berupa aluminium foil ataupun plastic HDPE

2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan selanjutnya dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh cahaya dengan beberapa variasi intensitas cahaya ataupun sinar UV dan variasi waktu penundaan pada laboratorium terhadap penundaan pemeriksaan sampel bilirubin direk yang dibungkus dengan plastic HDPE.

