

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian stabilitas serum kontrol *lyophilized homemade* terhadap kadar SGOT dan SGPT yang disimpan dalam *freezer* suhu (-2) – (-4)°C dan (-20)°C dengan lama penyimpanan 8 minggu didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Kadar SGOT serum kontrol *lyophilized homemade* pada suhu (-2) – (-4)°C selama penyimpanan 8 minggu masih stabil dan telah memenuhi syarat grafik kontrol Levey-Jennings.
2. Kadar SGOT serum kontrol *lyophilized homemade* pada suhu (-20)°C selama penyimpanan 8 minggu masih stabil dan telah memenuhi syarat grafik kontrol Levey-Jennings.
3. Kadar SGPT serum kontrol *lyophilized homemade* pada suhu (-2) – (-4)°C selama penyimpanan 8 minggu masih stabil dan telah memenuhi syarat grafik kontrol Levey-Jennings.
4. Kadar SGPT serum kontrol *lyophilized homemade* pada suhu (-20)°C selama penyimpanan 8 minggu masih stabil dan telah memenuhi syarat grafik kontrol Levey-Jennings.
5. Terdapat pengaruh lama penyimpanan terhadap stabilitas kadar SGOT yang disimpan pada suhu *freezer* (-2) – (-4)°C dan (-20)°C dari minggu ke-0 sampai dengan minggu ke-8.
6. Terdapat pengaruh lama penyimpanan terhadap stabilitas kadar SGPT yang disimpan pada suhu *freezer* (-2) – (-4)°C dan (-20)°C dari minggu ke-0 sampai dengan minggu ke-8.

7.2 Saran

1. Bagi Petugas Laboratorium

Diharapkan memperhatikan faktor pra analitik sebelum melakukan pemeriksaan, salah satunya faktor homogenisasi sampel dan suhu penyimpanan. Pada tahap analitik salah satunya dengan memperhatikan presisi dari suatu pemeriksaan. Dengan mengetahui nilai presisi yang dinyatakan dalam CV (*Coefficient of Variation*) dapat melihat sejauh mana ketelitian metode. Kemudian dapat memberikan informasi sehingga dapat meningkatkan mutu hasil pemeriksaan laboratorium.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Dapat melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan parameter lain, baik pemeriksaan metabolisme ataupun enzim. Menambahkan waktu penelitian dengan lama penyimpanan serum kontrol *lyophilized homemade* lebih dari 8 minggu.