

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh Metanil Yellow terhadap kadar SGOT/SGPT serum darah mencit *Mus musculus*, dapat disimpulkan:

1. Terdapat perbedaan yang bermakna peningkatan kadar SGOT dan SGPT antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan dosis 4200 mg/KgBB (P1).
2. Terdapat perbedaan yang bermakna peningkatan kadar SGOT dan SGPT antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan dosis 2100 mg/KgBB (P2).
3. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna peningkatan kadar SGOT dan SGPT antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan dosis 1050 mg/KgBB (P3).
4. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar SGOT dan SGPT antara mencit kelompok perlakuan tiap dosis.
5. Semakin tinggi dosis Metanil Yellow yang diberikan semakin tinggi kerusakan pada hepar yang terlihat dari peningkatan kadar SGOT dan SGPT serum mencit.

7.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan hal sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian dengan rentang waktu yang lebih lama dan pengaturan terhadap intake makanan sehingga didapatkan hasil yang lebih maksimal.
2. Perlu dilakukan penyuluhan kepada masyarakat agar lebih waspada terhadap makanan yang dicurigai menggunakan pewarna yang berbahaya seperti Metanil Yellow.

