

ABSTRAK

Telah dilakukan suatu penelitian tentang "Pengaruh Sediaan Yang Mengandung Squalene Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Kelinci Normal". Setiap binatang percobaan mendapat dua macam percobaan, yaitu kontrol dan perlakuan baik dengan toleransi maupun tanpa toleransi glukosa.

Pengukuran kadar glukosa darah dalam penelitian ini digunakan metode enzimatik, yaitu metode Glukose-oksidasase (GOD-Perid) yang menggunakan alat spektrofotometer visibel pada panjang gelombang 663 nm. Kadar glukosa darah dalam sampel dihitung dengan rumus perbandingan serapan.

Dalam menganalisa hasil, dibuat kurva selisih harga kadar glukosa darah dari kadar glukosa darah awal pada setiap jam pengamatan untuk menghitung harga AUC setiap jam pengamatan dan harga AUC total.

Hasil analisa statistik dengan metode Anava distribusi tunggal menunjukkan bahwa ada perbedaan yang bermakna, kemudian dilanjutkan dengan uji LSD yang menunjukkan bahwa tidak terjadi perbedaan penurunan kadar glukosa darah yang bermakna dalam masing-masing perlakuan baik dengan toleransi maupun tanpa toleransi glukosa, serta terjadi perbedaan penurunan kadar glukosa darah yang bermakna antara perlakuan dengan toleransi dan tanpa toleransi glukosa.