

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan uji pengaruh jamu “X” sebagai obat diabetes. Jamu “X” digunakan untuk memperkecil area kerusakan pada pankreas kelinci jantan putih yang ditimbulkan oleh induksi alloxan. Pemberian jamu “X” 5ml / kg berat badan secara oral.

Hewan coba yang digunakan dibagi menjadi 3 kelompok yaitu : kelompok perlakuan nol (diberi aquadest secara “ ad libitum “) dianggap kelompok kontrol, kelompok perlakuan 1 (diberi alloxan 100 mg / kg BB) dan kelompok perlakuan 2 (diberi alloxan 100 mg / kg BB dilanjutkan dengan pemberian jamu “X” 5 ml / kg BB selama 3 hari) dianggap kelompok uji. Hasil perhitungan statistik menunjukkan perbedaan antara kelompok uji dan kelompok kontrol apabila keduanya masing- masing dibandingkan. Namun perbandingan antara kedua kelompok uji menunjukkan tidak adanya perbedaan yang nyata. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa jamu “X” tidak mampu meminimalkan area kerusakan pankreas pada penderita diabetes mellitus tipe I dengan pemberian selama 3 hari berturut- turut.

