

## ABSTRAK

Sejak dahulu masyarakat telah melakukan berbagai macam penanggulangan terhadap berbagai macam penyakit, terutama *Diabetes Mellitus*. Pada saat ini berbagai cara dilakukan untuk menurunkan kadar glukosa darah, baik menggunakan obat modern maupun obat tradisional.

Pada penelitian ini telah dilakukan uji jamu "Y" terhadap efek samping hiperglikemik akibat pemberian deksametason pada tikus putih jantan. Dosis deksametason yang diberikan pada tikus 6 mg / kg BB dan diberikan secara oral. Dalam penelitian ini digunakan 20 ekor tikus putih jantan strain Wistar yang dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok kontrol diberi air suling 3 ml / 100 g BB dan kelompok uji diberi jamu "Y" 3 ml / 100 g BB

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa satu setengah jam setelah diberi jamu "Y" 3 ml / 100 g BB secara oral, terjadi penurunan kadar glukosa darah secara bermakna bila dibandingkan dengan kelompok kontrol. Daya penurunannya sebesar 38 % .

