

## ABSTRAK

Akibat adanya perubahan pola hidup menyebabkan terjadinya banyak penyakit, diantaranya adalah diabetes mellitus. Pengobatan dari diabetes mellitus adalah dengan penggunaan obat antidiabetik oral dan insulin. Sementara itu penggunaan tanaman sebagai bahan obat tradisional memerlukan penelitian ilmiah untuk mengetahui kebenaran.

Pada penelitian ini telah dilakukan uji efek antidiabetes air perasan buah labu bligo (*Benincasa hispida* Cogn.) terhadap kelinci putih jantan dengan metode toleransi glukosa.

Dalam penelitian ini kelinci putih jantan dibagi menjadi 3 kelompok. Kelompok I diberi air suling 5 ml/kg BB, kelompok II diberi suspensi glibenklamid 5 mg/kg BB dan kelompok III diberi air perasan buah labu bligo (*Benincasa hispida* Cogn.) dosis 8 ml/kg BB.

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa air perasan buah labu bligo dapat menurunkan kadar glukosa darah kelinci putih jantan sebesar 97,92% dibanding kelompok kontrol (pemberian air suling) dan sebesar 70,03% dibanding kelompok pembanding (pemberian suspensi glibenklamid).

