

**PENGARUH EKSTRAK BUAH PARE (*Momordica charantia*, L.)
TERHADAP PENURUNAN KADAR GULA DARAH TIKUS PUTIH
(*Rattus norvegicus*, L.)**

**Oleh :
YONI EKA PRASETYA PUTRI
NIM. 09308144002**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis ekstrak buah pare *Momordica charantia*, L. , terhadap penurunan kadar gula darah tikus putih *Rattus norvegicus*, L.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen, menggunakan tikus putih (*Rattus norvegicus*,L.) yang berumur \pm 3 bulan dengan berat rata-rata 150-200 gram. Tikus putih dibagi ke dalam empat kelompok, satu kelompok kontrol dan tiga kelompok perlakuan yaitu: kelompok pertama dengan dosis 33,72 mg /grBB/ hari, kelompok kedua dengan dosis 56,2 mg/ grBB/ hari, kelompok ketiga dengan dosis 168,6 mg /grBB /hari masing-masing terdiri dari 5 ulangan dengan perlakuan selama 30 hari. Perlakuan berupa pemberian Ekstrak Buah Pare dilakukan per oral. Data dianalisis dengan menggunakan analisis varian (Anova) dan dilanjutkan dengan menggunakan uji lanjut *Duncans Multiple Range Test* (DMRT).

Hasil penelitian menunjukkan adanya Pengaruh Ekstrak Buah Pare terhadap penurunan kadar gula darah pada tikus putih ($P < 0,01$) besar dosis yang berpengaruh pada penurunan gula darah tikus paling nyata pada dosis 168,6 mg/gr BB/ hari.

Kata kunci : Ekstrak, buah pare, tikus putih, kadar gula darah.