

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MAHONI  
(*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq PADA TIKUS PUTIH JANTAN  
HIPERGLIKEMIA**

Hj. Yulia Salmah, 2009

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Elisawati Wonohadi

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian uji efektivitas ekstrak etanol kulit buah mahoni (*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq pada tikus putih jantan hiperglikemia. Bagian tanaman yang digunakan dalam penelitian adalah kulit buah mahoni (*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq. Kandungan dari kulit buah mahoni (*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80%, sehingga didapatkan ekstrak etanol kulit buah mahoni (*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq. Efektivitas ekstrak etanol kulit buah mahoni (*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq dalam penurunan kadar glukosa darah tikus putih jantan diketahui berdasarkan parameter uji, yaitu kadar glukosa darah puasa tikus putih jantan. Pada tikus uji yang diberikan ekstrak etanol kulit buah mahoni (*Swietenia mahagoni*) (L.) Jacq dosis 200 mg/200 gr BB tikus sehari sekali selama 7 hari mengalami penurunan kadar glukosa darah dibanding tikus kontrol, yang ditunjukkan dari hasil analisa statistik didapat nilai  $P = 0,00 < \alpha = 0,05$  menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna.

**Kata kunci:** kulit buah mahoni, *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq, ekstrak etanol, hiperglikemia.