

**EFEK ANTIHIPERGLIKEMIK EKSTRAK AIR KELOPAK BUNGA  
ROSELA (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) DOSIS 500 mg/Kg BB SEHARI  
SEKALI PADA TIKUS PUTIH JANTAN HIPERGLIKEMIA**

Cholin Misgetawati, 2009

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian efek anti hiperglikemik ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) pada tikus putih jantan hiperglikemia. Kandungan dari kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut air, sehingga didapatkan ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.). Efek ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) 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 air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) dosis 500 mg/Kg BB tikus sehari sekali selama 10 hari mengalami penurunan kadar glukosa darah dibanding tikus kontrol yang diberi aquadem 3ml sekali sehari.

**Kata kunci:** kelopak bunga rosela, *Hibiscus sabdariffa* Linn, ekstrak air, hiperglikemia.