

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

Richa Amiliana, 2009

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian efek anti diabetes ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (L.) dosis 500 mg/Kg BB dua kali sehari pada tikus putih jantan hiperglikemia. Kandungan dari kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (L.) diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut air, sehingga didapatkan ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (L.). Efek ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (L.) dalam penurunan kadar glukosa darah tikus putih jantan diketahui berdasarkan parameter uji, yaitu kadar glukosa darah puasa tikus putih jantan. Hasil penelitian tersebut kemudian dihitung dengan menggunakan metode *pooled t-test* (t bebas). Pada tikus uji yang diberikan ekstrak air kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (L.) dosis 500 mg/Kg BB tikus dua kali sehari selama 10 hari mengalami penurunan kadar glukosa darah dibanding tikus kontrol.

Kata kunci: kelopak bunga rosela, *Hibiscus sabdariffa* (L.), ekstrak air, hiperglikemia.