

**EFEK ANTIHIPERGLIKEMIA EKSTRAK ETANOL KELOPAK BUNGA  
ROSELA (*Hibiscus sabdariffa* L.) DOSIS 1,5 g/kg BB SEHARI SEKALI  
PADA TIKUS PUTIH JANTAN HIPERGLIKEMIA**

Sitti sahraeni S, 2009

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian efek antihiperглиkemia ekstrak etanol kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) dosis 1,5 g/kg BB sehari sekali pada tikus putih jantan hiperglikemia. Kandungan dari kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80%, sehingga didapatkan ekstrak etanol kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.). Efek ekstrak etanol 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. Pada tikus uji yang diberikan ekstrak etanol kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) dosis 1,5 g/kg BB tikus sehari sekali selama 10 hari mengalami penurunan kadar glukosa darah dibanding tikus kontrol, yang diberi aquadem 3ml sehari sekali selama 10 hari.

**Kata kunci:** kelopak bunga rosela, *Hibiscus sabdariffa* L., ekstrak etanol, hiperglikemia.