

**EFEK ANTIHIPERGLIKEMIK EKSTRAK ETANOL KELOPAK BUNGA
ROSELA (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) DOSIS 1 G/KgBB DUA KALI SEHARI
PADA TIKUS PUTIH JANTAN HIPERGLIKEMIA**

Arini Ajifuri Anggraeni, 2009

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian efek antihiperglikemik ekstrak etanol kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) pada tikus putih jantan hiperglikemia. Kandungan dari kelopak bunga rosela diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80%. Efek ekstrak etanol 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 etanol kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) dosis 1 G/KgBB tikus dua kali sehari selama 10 hari mengalami penurunan kadar glukosa darah dibanding tikus kontrol.

Kata kunci: *Hibiscus sabdariffa* Linn., ekstrak etanol, antihiperglikemik

