

**EFEK ANTI HIPERGLIKEMIK EKSTRAK ETANOL KELOPAK
BUNGA ROSELA (*Hibiscus sabdariffa* L.) DOSIS 1,5 g/Kg BB DUA
KALI SEHARI PADA TIKUS PUTIH JANTAN HIPERGLIKEMIA**

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian efek anti hiperglikemia ekstrak etanol kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) dosis 1,5 g/Kg BB dua kali sehari 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* L.) Dalam penurunan kadar glukosa darah tikus putih jantan diketahui berdasarkan parameter uji, yaitu kadar glukosa darah puasa. Pada tikus uji yang diberikan ekstrak etanol kelopak bunga rosela dosis 1,5 g/Kg BB sehari dua kali selama 10 hari mengalami penurunan kadar glukosa darah dibanding tikus kontrol yang diberi aquadem 3 ml dua kali sehari selama 10 hari.

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

Rizka Amelia Hanum, 2009

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