

**UJI EFEK ANTIHIPERTRIGLISERIDEMIA EKSTRAK ETANOL KULIT
KEDELAI HITAM (*Glycine soya* var. hitam (L.) Sieb. & Zucc.) PADA
TIKUS DENGAN FREKUENSI PEMBERIAN 1X SEHARI**

Yenli Liu, 2009

Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Kartini

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji efek ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam dalam menurunkan kadar trigliserid darah tikus putih jantan dengan pemberian 1 kali sehari. Penelitian ini menggunakan 12 ekor hewan coba yang dibagi dalam 2 kelompok yaitu kelompok kontrol dan uji. Hewan coba diinduksi minyak babi selama 30 hari dan pada hari ke-31 diambil darah dan diperiksa kadar trigliseridnya. Selanjutnya pada kelompok kontrol diberi suspensi CMC Na sebanyak 3 ml dan kelompok uji diberi ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam dengan dosis 0,2205 g/kg BB selama 7 hari. Pada hari ke-8, diambil darah dan diperiksa kadar trigliseridnya. Penentuan kadar trigliserid dilakukan dengan metode enzimatis dengan pereaksi TG PAP 150 menggunakan alat Pestige 24i. Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapat hasil bahwa ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam dengan pemberian sehari sekali mampu menurunkan kadar trigliserid darah pada hewan coba

Kata kunci : Ekstrak etanol, Kulit Biji Kedelai Hitam, Trigliseridemia, tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*).