

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

Dwi Arymbhi Sanjaya, 2009

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

ABSTRAK

Kadar trigliserida yang tinggi dalam darah merupakan penyebab terjadinya aterosklerosis dan penyakit jantung koroner. Tanaman obat merupakan alternatif pengobatan untuk menurunkan kadar trigliserida darah sehingga resiko terkena penyakit kardiovaskuler dapat dicegah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam (*Glycine soya* var. hitam (L.) Sieb. & Zucc.) sebagai antihipertrigliseridemia. Pada penelitian digunakan dua kelompok hewan uji, yaitu kelompok kontrol yang hanya diberi mucilago CMC Na 0,5% dan kelompok uji yang diberi suspensi ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam (*Glycine soya* var. hitam (L.) Sieb. & Zucc.) dengan frekuensi dua kali sehari. Sebelum perlakuan, semua hewan coba diberi minyak babi selama 30 hari untuk menimbulkan keadaan hipertrigliseridemia. Setelah itu, masing-masing subjek dari kedua kelompok diberi mucilago CMC Na 0,5% dan ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam (*Glycine soya* var. hitam (L.) Sieb. & Zucc.). Setelah 1 minggu, kedua kelompok diperiksa kadar trigliserida. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit biji kedelai hitam (*Glycine soya* var. hitam (L.) Sieb. & Zucc.) dapat menurunkan kadar trigliserida darah tikus putih jantan.

Kata Kunci: Antihipertrigliseridemia, Kulit biji kedelai hitam (*Glycine soya* var. hitam (L.) Sieb. & Zucc.), ekstrak etanol, tikus putih jantan.