

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN JATI BELANDA
(*Guazuma ulmifolia* L.) DAN JAMU “X” TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL DAN TRIGLISERIDA DARAH TIKUS
PUTIH JANTAN**

Dora, 2006

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Rika Yulia

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan uji efektivitas ekstrak daun jati belanda dan jamu “X” yang mengandung 20% ekstrak jati belanda terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida darah tikus putih jantan. Hewan coba yang digunakan sebanyak 20 ekor tikus yang dibagi menjadi 4 kelompok, yakni kelompok kontrol, uji 1, uji 2, dan pembanding; masing-masing kelompok sebanyak 5 ekor tikus. Uji kadar kolesterol total dan trigliserida dilakukan sebanyak tiga kali, yaitu: pengujian pada masing-masing kelompok sebelum diinduksi; setelah diinduksi; dan setelah diberi bahan kontrol, uji 1, uji 2, dan pembanding. Penentuan kadar kolesterol total dan trigliserida menggunakan metode enzimatis dari Boehringer Mannheim. Dilihat efektivitasnya dalam menurunkan kadar kolesterol total dan trigliserida. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak jati belanda dan jamu “X” dapat menurunkan kadar kolesterol total dan tirigliserida darah. Jamu “X” lebih efektif menurunkan kadar kolesterol total dan trigliserida dibandingkan dengan ekstrak jati belanda. Hasil uji KLT, terbukti di dalam jamu “X” terdapat ekstrak jati belanda.

Kata Kunci : ekstrak daun jati belanda, jamu “X”, kolesterol total, trigliserida, efektivitas.