

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK KUNYIT (*Curcuma domestica* Val) DAN
JAMU "X" YANG MENGANDUNG KUNYIT TERHADAP
KOLESTEROL TOTAL DAN TRIGLISERIDA**

Loka, 2006

Pembimbing: (1) Sajekti Palupi, (2) Rika Yulia

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan uji efektivitas ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val) dan jamu "X" yang mengandung kunyit 15% terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida darah tikus putih jantan hiperlipidemia. Hewan coba dibagi menjadi empat kelompok, kelompok kontrol, uji I, uji II, dan pembanding masing-masing 5 ekor. Kemudian diukur kadar kolesterol total dan trigliserida awal sebelum diberi penginduksi (data I) dan setelah diberi penginduksi (data II). Semua hewan coba dibuat hiperlipidemia dengan pemberian penginduksi kuning telur bebek 80% dan propiltiourasil 0,125%. Selanjutnya kelompok uji I diberikan ekstrak rimpang kunyit 1,31%, kelompok uji II diberikan jamu "X" 8,75%, kelompok pembanding diberikan lovastatin 0,025%, dan kelompok kontrol diberikan air suling 0,5%. Volume pemberian untuk semua perlakuan adalah 2 ml/250 gBB dan diberikan secara oral selama tujuh hari. Kemudian diukur kadar kolesterol total dan trigliserida darahnya (data III). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak rimpang kunyit dan jamu "X" memiliki efek antihiperlipidemia. Jamu "X" memiliki efek antihiperlipidemia yang lebih besar daripada ekstrak rimpang kunyit. Pegujian KLT membuktikan dalam jamu "X" memang benar terdapat tanaman kunyit.

Kata kunci: Ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Val), Jamu "X", Kolesterol, dan Trigliserida.