

**KHASIAT ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA SEDUHAN TEH HERBAL
GARCINIA "X" PADA TIKUS PUTIH BETINA (*Rattus norwegiens*)
AKIBAT INDUKSI MINYAK BABI**

Ade, 2008

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih (II) Rika Yulia

ABSTRAK

Teh herbal garcinia "X" diduga memiliki khasiat sebagai antihiperkolesterolemia. Untuk mengetahui hal ini maka dilakukan sebuah penelitian terhadap tikus putih betina (*Rattus norwegiens*) selama 14 hari. Tikus putih betina yang telah diadaptasikan dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif, dan kelompok uji. Kelompok kontrol negatif, hanya diberi air saja. Kelompok kontrol positif, diinduksi dengan minyak babi 10 ml/KgBB. Sedangkan kelompok uji, selain diberikan induksi minyak babi 10 ml/KgBB juga diberikan seduhan teh herbal garcinia "X" dengan dosis serbuk daun *Garcinia cambogia* 0,224 g/3,5 ml. Masing-masing kelompok diterapi selama 14 hari. Pada hari ke-15, masing-masing kelompok diperiksa kadar kolesterol total, HDL, LDL, dan trigliseridanya. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa teh herbal garcinia "X" dapat memberikan efek untuk menurunkan kadar kolesterol pada tikus putih betina yang hiperkolesterolemia.

Kata kunci: teh herbal garcinia "X", antihiperkolesterolemia, tikus putih betina

**EFFECT OF ANTIHYPERCHOLESTEROLEMIA INFUSION GARCINIA
HERBAL TEA "X" ON FEMALE WHITE MOUSE (*Rattus norwegiens*)
INDUCED BY PIG OIL**

Ade, 2008

Counselor: (I) Lucia E. Wuryaningsih (II) Rika Yulia

ABSTRACT

Garcinia herbal tea "X" anticipated have effect as antihypercholesterolemia. To know this matter hence done a research to female white mouse (*Rattus norwegiens*) during 14 days. Female white mouse which have been adapted divided become 3 groups, that is negative control group, positive control group, and test group. Negative control group, only given water. Positive control group, induced with pig oil of 10 ml/KgBB. Is while test group, besides given by the pig oil induction of 10 ml/KgBB is also given by the infusion garcinia herbal tea "X" with dose leaf *Garcinia cambogia* 0,224 g/3,5 ml. Each therapy by group during 14 days. On 15 days, each groups checked the total cholesterol rate, HDL, LDL, and trigliseride. Obtained result indicate that the garcinia herbal tea "X" can give the effect to be downhill of cholesterol rate at female white mouse which hypercholes-terolemia.

Key word: garcinia herbal tea "X", antihypercholseterolemia, female white mouse