

**EFEK ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA CUKA MADU "C" PADA
TIKUS PUTIH AKIBAT INDUKSI MINYAK BABI DAN MINYAK
JELANTAH**

Cicilia Faustina, 2007

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih (II) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Cuka madu "C" sebagai obat tradisional dapat digunakan untuk mencegah terjadinya aterosklerosis. Kadar kolesterol dalam darah yang tinggi merupakan salah satu penyebab terjadinya aterosklerosis. Penelitian ini dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu kelompok kontrol negatif, kelompok kontrol positif, dan kelompok uji. Kelompok kontrol negatif, hanya diberi air saja. Kelompok kontrol negatif, diinduksi dengan minyak jelantah 4 ml/kg BB dan minyak babi 5 ml/kg BB. Sedangkan kelompok uji, diterapi cuka madu "C" 10 ml/kg BB. Masing-masing kelompok diterapi selama 14 hari. Pada hari ke-15, masing-masing kelompok diperiksa kadar kolesterol total, HDL kolesterol, LDL kolesterol, dan trigliseridanya. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa cuka madu "C" dapat memberikan efek untuk menurunkan kadar kolesterol pada tikus putih yang hiperkolesterolemia.

Kata kunci: hiperkolesterolemia, cuka madu, propolis, madu

EFFECT OF ANTIHYPERCHOLESTEROLEMIA HONEY VINEGAR “C” ON WHITE RATS INDUCED BY PORK OIL AND REUSED OIL

Cicilia Faustina, 2007

Counselor: (I) Lucia E. Wuryaningsih (II) Ryanto Budiono

ABSTRACT

Honey vinegar “C” as traditional medicine can be used to prevent arteriosclerosis. High cholesterol level in blood is one of the causes of arteriosclerosis. This current research is divided into three groups, i.e. negative control group, positive control group, and test group. The negative control group receives water only. Positive control group is induced with reused oil of 4 ml/kg body weight pork oil of 5 ml/kg body weight. While the test group receives honey vinegar “C” of 10 ml/kg body weight as the therapy. Each group gets 14 days of therapy. In day 15, the three groups are examined for their total cholesterol level, HDL cholesterol, LDL cholesterol, and triglyceride. The results suggest that honey vinegar “C” does effect the cholesterol by decreasing its level on white rats with hypercholesterolemia.

Keywords: hypercholesterolemia, honey vinegar, propolis, honey

