

ABSTRAK

Penelitian yang telah dilakukan mempunyai tujuan untuk mengetahui ada tidaknya efek ekstrak air daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) untuk mengurangi kelebihan lemak tubuh yang pada akhirnya dapat digunakan untuk pengobatan aterosklerosis, dan juga untuk mengetahui apakah perbedaan kadar ekstrak air daun Kemuning 50 %, 75 %, dan 100 % berpengaruh terhadap efek yang ditimbulkan.

Sebagai hewan coba digunakan kelinci jantan putih galur New Zeyland yang dibuat tinggi kadar kolesterolnya dengan pemberian minyak kelapa. Kemudian pada kelinci jantan diberi perlakuan dengan diberi ekstrak air daun Kemuning kadar 50 %, 75 %, dan 100 %, dan air suling sebagai kontrol.

Penentuan kadar kolesterol (Kolesterol Total, HDL-Kolesterol, LDL-Kolesterol, Trigliserida) darah kelinci dengan metode enzimatik dan dilanjutkan dengan pengukuran secara spektrofotometri.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa ekstrak air daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) dengan kadar 50 %, 75 %, dan 100 % mampu menurunkan kelebihan kolesterol darah kelinci dan perbedaan kadar ekstrak air daun Kemuning tidak berpengaruh terhadap efek yang ditimbulkan ($\alpha = 0,05$).