

## ABSTRAK

Setiawan, Feronia Augustine. 2019. **EFEK KOMBINASI EKSTRAK AIR DAUN**

### **PHYSALIS DENGAN ALBUMIN TERHADAP KADAR TOTAL**

### **KOLESTEROL SERUM PADA TIKUS PASCA OVARIKTOMI.**

Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran

Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1)\_Dr. drg. Nur Permatasari, MS

(2) Dr.dr. Setyawati Soeharto, MKes

Menopause adalah terhentinya siklus menstruasi selama 12 siklus berturut-turut. Salah satu gejala *postmenopausal syndrome* adalah peningkatan

total kolesterol. Sejauh ini, telah ditemukan *Hormon Replacement Therapy* (HRT)

untuk mengatasi gejala *postmenopausal syndrome*, tetapi terapi tersebut

meningkatkan resiko kanker payudara dan endometrium. Maka, dewasa ini mulai

dikembangkan terapi fitoestrogen, yaitu senyawa non steroid dari tanaman yang

memiliki mekanisme kerja menyerupai estrogen. Salah satu tanaman yang

mengandung fitoestrogen adalah Physalis. Selain itu, wanita menopause juga

mengalami penurunan kadar albumin serum, sehingga penelitian ini

menggunakan kombinasi ekstrak air daun Physalis dengan albumin berbagai

dosis dalam menurunkan kadar total kolesterol tikus yang diovariectomi. Tikus

yang diovariectomi diberikan kombinasi Physalis dan albumin berbagai dosis

kemudian diukur kadar total kolesterolnya setelah 9 minggu. Hasil penelitian

dianalisis dengan *One-Way ANOVA* dan korelasi Pearson. Hasil uji *One-Way*

*ANOVA* menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan antara kadar total

kolesterol tikus normal dan tikus yang diovariectomi. Begitu juga dengan tikus

yang diovariectomi dan tikus yang diberi kombinasi Physalis dan albumin

maupun Physalis saja. Hasil uji korelasi Pearson menunjukkan korelasi negatif

yang sangat lemah antara dosis albumin dengan kadar total kolesterol tikus.

Sehingga dapat disimpulkan dari penelitian ini bahwa, pemberian ekstrak air

daun Physalis dengan kombinasi albumin berbagai dosis tidak memberikan

pengaruh yang signifikan terhadap kadar total kolesterol tikus.

Kata kunci: *Postmenopausal syndrome*, total kolesterol, fitoestrogen, *Physalis*, albumin



