Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pengaruh pemberian jamu NF terhadap berat badan, kadar kolesterol total, dan kadar trigliserida pada tikus putih jantan yang diberi diit tinggi lemak dan kolesterol.

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176712&lokasi=lokal

---

Abstrak

Efikasi menjadi tema utama dalam pengembangan obat bahan alam. Jamu NF adalah obat bahan alam dengan komposisi daun jeruk nipis (Citrus aurantium), herba Stevia (Stevia rebaudiana Bertonii M), biji Plantago ovata (Plantago ovata Forssk), herba Chicory (Cichorium intybus), herba Opuntia ficus indica (Opuntia ficus-indica). Pada penelitian ini jamu NF diuji untuk melihat pengaruhnya terhadap berat badan, kadar kolesterol total, dan kadar trigliserida pada tikus putih jantan. Induksi obesitas dan hiperlipidemia dilakukan secara eksogen dengan kuning telur 80%, lemak hewan 5%, dan larutan gula 15%. Kontrol pembanding diberikan Orlistat. Penetapan kadar dilakukan secara kolorimetri enzimatik menggunakan kolesterol oksidase untuk kolesterol dan gliserol-3-fosfat oksidase untuk trigliserida. Hasil menunjukkan bahwa dosis 0,432 g/200 g bb/hari belum dapat mempertahankan berat badan secara bermakna, sedang dosis 0,864 g dan 1,728 g/200 g bb/hari memiliki efek mempertahankan berat badan secara bermakna. Dosis 0,432 g, 0,864 g, dan 728 g/200 g bb/hari belum dapat menurunkan kadar kolesterol total dan kadar trigliserida secara bermakna (α =0,05).