

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh fraksi air infusa daun Jati belanda 40% (*Guazuma ulmifolia* Lmk. var. *tomentosa* K. Schum) terhadap penurunan berat badan dan juga tentang kandungan senyawa kimia yang terdapat didalamnya.

Dari data penelitian berupa berat badan mencit mulai hari ke-0 sampai hari ke-28 (selama 4 minggu) didapat adanya efek anti obesitas, yang ditunjukkan dengan penurunan berat badan mencit dibandingkan dengan kelompok kontrol.

Untuk mengetahui perbedaan antar kelompok penelitian dilakukan dengan cara yaitu perhitungan AUC dari kurva berat badan mencit versus waktu yang selanjutnya dianalisa statistik anava sederhana dan uji LSD, serta dengan menggunakan data berat badan awal dan akhir yang selanjutnya dianalisa statistik uji t-berpasangan.

Berdasarkan analisa hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa fraksi air infus daun Jati belanda 40% dapat menurunkan berat badan mencit jika dibandingkan dengan kelompok kontrol. Sedangkan daya menurunkan berat badan kelompok uji dibandingkan dengan kelompok pembanding (fenfluramin hidroklorida) adalah 82,87%.

Untuk uji skrining fitokimia secara KLT didapat bahwa kandungan senyawa kimia yang terdapat dalam fraksi air infus daun Jati belanda 40% adalah glikosida flavonoid.