

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh infus rimpang Temu giring (*Curcuma heyneana* Val & V. Zijp) dan Ponderal terhadap penurunan berat badan mencit.

Dari data penelitian berupa berat badan dan jumlah makanan mencit setiap hari (hari ke-0 sampai hari ke-7) dihitung penurunan berat badan dan penurunan jumlah makanan. Adanya efek anti obesitas ditunjukkan oleh penurunan berat badan dan/atau penurunan jumlah makanan dibandingkan kontrol.

Untuk mengetahui perbedaan antar kelompok penelitian dilakukan dengan perhitungan ANAVA klasifikasi ganda, yang dilanjutkan dengan perhitungan LSD.

Berdasarkan analisa hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian infus rimpang Temu giring pada dosis 10%, 20% dan 40% dapat menurunkan berat badan mencit jika dibandingkan dengan kelompok kontrol (hanya diberi air suling). Sedang jika dibandingkan dengan kelompok Ponderal/pembanding infus dengan dosis 20% dan 40% menurunkan berat badan mencit dan memberikan efek yang setara dengan Ponderal. Jika ditinjau dari jumlah makanan mencit terlihat bahwa infus rimpang Temu giring pada dosis 20% dan 40% secara oral menurunkan jumlah makanan jika dibandingkan dengan Ponderal.