

ABSTRAK

Irhamni Setyaningrum. B4110378. Pengaruh Pemberian Strawberry (*Fragaria Sp.*) Terhadap Perubahan Kadar Asam Urat Darah Pada Tikus Putih Galur Wistar Jantan Hiperurisemia. Komisi Pembimbing, Ketua: Agustina Endah W.,S.Sos. M. Kes, Anggota: Devi Ermawati S.Gz, M.Gizi, Ir. Rindiani, MP.

Asam urat secara alamiah ditemukan di dalam tubuh dalam bentuk kristal-kristal asam yang merupakan hasil akhir dari metabolisme purin. Peningkatan kadar asam urat dalam darah yang berlebih akan menyebabkan hiperurisemia. Buah Strawberry mengandung vitamin C sebesar 52,8 mg setelah dilakukan analisa. Vitamin C ini bermanfaat untuk menurunkan kadar asam urat dalam darah. Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian strawberry (*fragaria sp.*) terhadap perubahan kadar asam urat darah tikus galur wistar jantan yang hiperurisemia. Sampel adalah tikus wistar jantan berusia 2 bulan, diinduksi kalium oksonat, dan diberi buah strawberry dosis 6,8 ml, 7,5 ml, dan 8,5 ml / 200 gr BB tikus tiap hari, selama 15 hari. Kadar Asam Urat diperiksa dengan metode Enzimatik Photometric. Data dianalisis dengan uji t berpasangan dan Anova, dilanjutkan uji LSD. Ada perbedaan yang signifikan terhadap kadar asam urat tikus sebelum dan sesudah perlakuan dengan pemberian buah strawberry. Tidak ada beda nyata antar perlakuan tingkatan dosis dan terdapat beda nyata antara tingkatan dosis dengan perlakuan obat probenosid. Dosis obat memberikan efek yang paling tinggi daripada tiga tingkatan dosis buah strawberry dalam menurunkan kadar asam urat dengan dosis obat probenosid sebesar 90 mg dengan prosentase penurunan kadar asam urat sebesar 28,6 %.

Kata kunci: Buah Strawberry, Kadar Asam Urat, Hiperurisemia