

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Konsentrasi kolesterol total rata-rata plasma mencit masing –masing kelompok perlakuan adalah kelompok aquades (KP I) = 61,66 mg/dL, kelompok kuning telur (KP II) = 149,16 mg/dL, kelompok bawang merah (KP III) = 69,38 mg/dL dan kelompok simvastatin (KP IV) = 37,04 mg/dL.
2. Konsentrasi MDA rata-rata plasma mencit masing –masing kelompok perlakuan adalah kelompok aquades (KP I) = 0,038 nmol/mL, kelompok kuning telur (KP II) = 0,1224 nmol/mL, kelompok bawang merah (KP III) = 0,0462 nmol/mL dan kelompok simvastatin (KP IV) = 0,0241 nmol/mL.
3. Terdapat korelasi positif yang kuat antara konsentrasi kolesterol total plasma mencit dengan konsentrasi MDA plasma mencit.

5.2 Saran

1. Melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kemampuan air perasan umbi bawang merah sebagai agen hipolipidemik misalnya bagaimana pengaruh bawang merah terhadap rasio HDL/LDL.
2. Melakukan uji toksisitas akut dan kronis air perasan bawang merah.