

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan menunjukkan bahwa pemberian ekstrak daun *Ageratum conyzoides* terhadap berat badan mengalami kenaikan terhadap kontrol, kecuali pada konsentrasi 28 dan 70 mg/kg bb. Rerata jumlah butir darah merah menurun dibandingkan kelompok kontrol namun tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap mencit ($p > 0,05$), kadar hemoglobin hasilnya sebagian menurun kecuali pada konsentrasi 14 mg/kg bb namun tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap mencit ($p > 0,05$). Untuk rerata jumlah butir darah putih mengalami kenaikan pada konsentrasi 14 dan 56 mg/kg bb dan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap mencit ($p < 0,05$). Dan untuk berat hati, ginjal mencit menurut hasil pengujian menunjukkan tidak ada perbedaan antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan ($p > 0,05$) yang artinya tidak memberikan pengaruh terhadap mencit. Dengan melihat hasil data pengamatan tersebut, dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak daun *A. conyzoides* tidak bersifat toksik akut terhadap tubuh mencit betina.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas dapat disarankan untuk penelitian selanjutnya yaitu mengamati pengaruh pemberian ekstrak daun *Ageratum conyzoides* pada organ hati dan ginjal secara histologi jaringannya, dan memperpanjang waktu pemberian ekstrak daunnya. Perlu diukur pula parameter fisiologis darah lainnya untuk menambah khasanah penelitian tentang potensi *A. conyzoides*.

