

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada uji toksisitas fraksi air daun *C.costata* ini yaitu didapatkan kesimpulan yaitu :

- a. Bahwa kategori pada uji toksisitas fraksi air daun *C.costata* ini yaitu tidak toksik dikarenakan pada hewan uji yang telah dilakukan pemberian ekstrak selama 14 hari tidak mengalami kematian ataupun tidak adanya tanda-tanda bahwa hewan uji tersebut memiliki perbedaan sebelum diberikan dan setelah dilakukan pemberian, dan dapat dikatakan bahwa ekstrak yang digunakan itu memiliki tingkat keamanan yang baik dan tidak merusak organ-organ pada hewan uji tersebut.
- b. Kemudian pada hasil histopatologi yang telah dilakukan analisis tidak ditemukan ataupun tidak adanya kerusakan pada organ ginjal, hati dan lambung hewan uji tersebut, dikarenakan pada fraksi air ini tidak memiliki kandungan ataupun senyawa yang berbahaya sehingga tidak merusak organ ginjal, hati dan lambung hewan uji.

5.2 Saran

- a. diharapkan penelitian ini bisa jauh lebih berkembang dan bisa menjadi ilmu untuk pembaca
- b. diharapkan penulis bisa lebih baik lagi dalam proses pembuatan tugas akhir ini