

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai kajian efek toksisitas subakut dari ekstrak etanol daun kitolod (*Isotoma longiflora* (L) Presl.) terhadap beberapa parameter hematologi pada mencit putih jantan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak etanol daun kitolod (*Isotoma longiflora* (L) Presl.) dengan variasi dosis 1 g/kg BB, 2 g/kg BB, 4 g/kg BB dan lama waktu pemberian (hari ke-5, hari ke-10 dan hari ke-15) tidak menimbulkan efek toksisitas sub akut terhadap jumlah eritrosit, jumlah leukosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada mencit putih jantan.
2. Jumlah eritrosit berdasarkan lama waktu pemberiannya memiliki perbedaan yang signifikan yaitu hari ke-5 dan hari-ke10 dengan hari ke-15 ( $P < 0,05$ ).
3. Jumlah leukosit berdasarkan variasi dosis yang berbeda memiliki perbedaan yang signifikan yaitu pada dosis 1 g/kg BB dan 2 g/kg BB dengan dosis 4 g/kg BB ( $P < 0,05$ ).
4. Kadar hemoglobin dan nilai hematokrit menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan terhadap dosis maupun lama waktu pemberian ( $P > 0,05$ ).

## 5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat meneliti mengenai toksisitas kronik, sub kronik dan uji toksisitas khusus lainnya dari daun kitolod (*Isotoma longiflora* (L) Presl.), sehingga didapati data pendukung sebagai syarat untuk bisa dijadikan sediaan fitofarmaka.

