

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji toksisitas akut dan toksisitas tertunda ekstrak daun dewandaru pada mencit, dapat disimpulkan bahwa :

1. Nilai LD_{50} ekstrak daun dewandaru adalah >5000 mg/kg dengan klasifikasi GHS “unclassified” artinya ekstrak daun dewandaru aman dikonsumsi
2. Ekstrak daun dewandaru mempengaruhi gejala toksik pada mencit putih betina terutama pada diare, tremor, salivasi, dan terengah-engah
3. Data statistik ANOVA dua arah menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara faktor perlakuan dan interaksinya terhadap jumlah konsumsi makan dan jumlah konsumsi minum ($p < 0,05$). Hasil persentase perubahan berat badan menunjukkan waktu dan interaksi faktor perlakuan tidak mempengaruhi persen perubahan berat badan secara bermakna ($p > 0,05$), tetapi dosis memberikan pengaruh yang signifikan ($p < 0,05$). Data statistik ANOVA satu arah menunjukkan dosis tidak mempengaruhi persen rasio bobot organ secara bermakna ($p > 0,05$).

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan untuk melakukan pengujian organ hati secara mikroskopik agar dapat menggambarkan gambaran histopatologi setelah pemaparan akut.