

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan mencakup:

- a. Nilai LD50 ekstrak etanol 70% kulit batang Tandui(Mangifera rufocostata Kosterm.) ialah >2000 mg/KgBB.
- b. Kategori tingkat toksik merujuk nilai LD50 ekstrak etanol 70% kulit batang Tandui ialah nomor 4 merujuk BPOM(2014) yaitu "toksik ringan," maka tingkat toksisitasnya ringan.
- c. Pemberian ekstrak etanol kulit batang Tandui pada tikus betina galur wistar secara oral dengan limit test 2000 mg/kgBB tidak menginterpretasikan efek toksik dari kulit serta bulu, mata, latergi(lesu), konvulsi(kejang), tremor(gemetar), diare, serta kematian.
- d. Perbedaan berat badan hewan uji selama 14 hari pada kelompok perlakuan serta kelompok normal mengalami naik turun hingga hari ke-14, tetapi tidak berbeda signifikan.

#### **5.2 Saran**

Perlunya studi lanjutan guna uji toksisitas akut ekstrak kulit batang Tandui pada dosis 5000 mg/kgBB dengan memperhatikan gambaran histopatologi serta hematolog