

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Kandungan metabolit sekunder pada ekstrak daun cocok bubu (*Elatostema rostratum* (Blume) Hassk) terdiri dari alkaloid, saponin, steroid, tanin, terpenoid, dan flavonoid. Ekstrak ini memiliki toksisitas dengan nilai  $LC_{50}$  798,82 ppm dan aktivitas antibakteri paling efektif terhadap *Staphylococcus aureus* dengan zona hambat 10-18 mm.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil ini, perlu adanya penelitian lanjutan terkait tumbuhan cocok bubu mengingat masih kurangnya kajian terkait spesies ini. Penelitian lanjutan ini meliputi fraksi yang lebih aktif sebagai antibakteri, isolasi senyawa murni, elucidasi struktur, mengkaji korelasi struktur senyawa dengan aktivitas antibakteri serta menunjukkan mekanisme aktivitas antibakteri dari senyawa tersebut.