

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Ekstrak etanol batang bratawali (EEBB) menurunkan kadar glukosa darah.
2. Potensi penurunan kadar glukosa darah EEBB setara dengan Glibenklamid untuk semua dosis yang diberikan : dosis 1 (131 mg/kgBB), dosis 2 (322 mg/kgBB), dan dosis 3 (644 mg/kgBB).

#### **5.2 Saran**

Penelitian ekstrak etanol batang bratawali terhadap penurunan kadar glukosa darah perlu dilanjutkan dengan :

1. Dicari dosis efektif ekstrak etanol batang bratawali yang paling minimal.
2. Perlu dilakukan uji toksisitas akut dari bratawali.
3. Dilakukan pemeriksaan kadar glukosa darah dengan metode lain seperti Tes Toleransi Glukosa Oral, pemeriksaan uji histo-patologi.
4. Menggunakan hewan coba lain.
5. Menggunakan pelarut lain dan dilakukan fraksinasi zat aktif.
6. Menggunakan dosis yang lebih bervariasi.
7. Menggunakan tenggang waktu percobaan yang lebih lama.