

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Ekstrak etanol buah mengkudu (EEBM) dapat menurunkan kadar glukosa darah pada mencit yang diinduksi aloksan.
- EEBM potensinya setara dengan glibenklamid (OHO).

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan, sehingga masih perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai :

1. Penelitian perlu dilakukan dengan variasi dosis efektif terkecil (< 500 mg/kgBB) sehingga diperoleh dosis yang paling baik untuk menurunkan kadar glukosa darah.
2. Penelitian yang sama dengan menggunakan bentuk sediaan lain, seperti bentuk ekstrak air.
3. Penelitian yang sama dengan hewan uji yang lain seperti tikus, dan kelinci.
4. Perlu dilakukan penelitian mengenai toksisitas dari buah mengkudu.
5. Perlu dilakukan standardisasi simplisia buah mengkudu sebagai herbal terstandar.
6. Perlu dilakukan uji klinis ekstrak herba buah mengkudu.