

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan di atas, peneliti dapat menarik kesimpulan penelitian Ekstrak etanol mengkudu (*Morinda citrifolia L*) berpotensi sebagai antidiabetik pada tikus yang diinduksi diabetes dengan aloksan. Efektifitas tertinggi potensi antidiabetik ekstrak etanol mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) pada tikus yang diinduksi diabetes dengan aloksan ditemukan pada ekstrak etanol mengkudu dosis 4,2 mg/kg/BB tetapi pada dosis tersebut masih belum bisa menggantikan Glibenklamid. Sebaliknya, efektifitas terendah potensi antidiabetik ekstrak etanol mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) pada tikus yang diinduksi diabetes dengan aloksan ditemukan pada ekstrak etanol mengkudu dosis 1,4 mg/kg/BB jika dibandingkan dengan kontrol positif.

B. Saran

Sebagai penutup dalam penelitian ini, peneliti dapat mengemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi Ilmu Pengetahuan

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi antidiabetik ekstrak etanol mengkudu (*Morinda citrifolia L*) pada tikus diinduksi diabetes dengan aloksan.

2. Bagi Masyarakat

Perlu dilakukan sosialisasi tentang obat-obatan tradisional pada diabetes mellitus, khususnya buah mengkudu sebagai antidiabetik.