

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

- Ekstrak etanol daun yakon menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo*.
- Ekstrak etanol umbi yakon menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo*.

5.1.1 Simpulan Tambahan

- Ekstrak etanol daun yakon menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo* pada hari ke 10.
- Ekstrak etanol umbi yakon menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo* pada hari ke 10.
- Ekstrak etanol daun yakon menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo* pada hari ke 21.
- Ekstrak etanol umbi yakon menurunkan kadar glukosa darah secara *in vivo* pada hari ke 21.
- Efek ekstrak etanol daun yakon 300 dan 450 mg/KgBB pada hari ke 10 lebih baik di bandingkan Glibenklamid.
- Efek ekstrak etanol daun yakon 450 mg/KgBB pada hari ke 21 lebih baik di bandingkan Glibenklamid.
- Efek ekstrak etanol umbi yakon pada hari ke 10 sama dengan Glibenklamid.
- Efek ekstrak etanol umbi yakon pada hari ke 21 sama dengan Glibenklamid.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan penelitian ini selanjutnya dapat berupa:

- Penelitian lebih lanjut efek antidiabetik ekstrak etanol daun dan umbi yakon.
- Penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat aktif yang terkandung dalam ekstrak etanol daun dan umbi yakon.