

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

- Ekstrak etanol bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) menurunkan kadar glukosa darah tikus galur Wistar jantan yang diinduksi hiperglikemi.
- Ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) menurunkan kadar glukosa darah tikus galur Wistar jantan yang diinduksi hiperglikemi.
- Penurunan kadar glukosa darah pada kelompok yang diberikan ekstrak etanol akar purwoceng lebih baik bila dibandingkan ekstrak etanol umbi bawang dayak.

5.1.1 Simpulan Tambahan

Potensi Ekstrak etanol umbi bawang dayak dan ekstrak etanol akar purwoceng sebanding dengan acarbose dalam menurunkan kadar glukosa darah.

5.2 Saran

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) dan ekstrak etanol umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan dosis yang lebih rendah atau lebih tinggi.
- Perlu dilakukan uji toksisitas ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) dan ekstrak etanol umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*).
- Perlu dilakukan uji lanjutan ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) dan ekstrak etanol umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) efek jangka panjang setelah pemberian 7 hari.

- Perlu dilakukan uji lanjutan ekstrak etanol akar purwoceng (*Pimpinella pruatjan*) dan ekstrak etanol umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) yang dikombinasi.

