

## V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Ekstrak etanol tanaman obat berpotensi sebagai fungisida nabati pengendali busuk pangkal batang kacang tanah oleh *Athelia rolfsii*, Curzi .  
berdasarkan daya hambat pertumbuhan dan biomassa koloni, yang terbaik untuk formulasi tunggal oleh oleh F1 dan campuran F4, F5 dan F6..
2. Kosentrasi yang terbaik adalah kosentrasi formulasi tinggi yaitu 4% secara *in vitro*
3. Secara *in vivo* formulasi ekstrak etanol tanaman obat berpotensi sebagai pengendalian *Athelia rolfsii*, Curzi penyebab busuk pangkal batang pada benih kacang tanah, dengan intensitas serangan tertinggi pada hari ke 15 pada perlakuan F4 kosentrasi 4% sebesar 30%. Pada tanpa formulasi sebagai pembanding negatif hari ke 12 telah mati 100% yang diperlihatkan saat muncul gejala awal serta intensitas serangan oleh formulasi

### B. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk dapat dilanjutkan dengan:

1. Melakukan pengujian pada beberapa patogen lainnya
2. Penambahan bahan additif pada formulasi untuk menaikkan daya hambat pertumbuhan patogen.
3. Melakukan pengujian *in vivo* dengan frekuensi aplikasi pestisida yang berbeda.