

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak teki, babadotan dan alang-alang dapat menekan pertumbuhan dan sporulasi *C. musae* secara *in-vitro*.
2. Ekstrak teki, babadotan dan alang-alang dapat menekan keparahan penyakit antraknosa (*C. musae*) pada buah pisang.
3. Ekstrak teki dan babadotan lebih efektif dalam menekan pertumbuhan, sporulasi *C. musae* dan keparahan penyakit antraknosa pada buah pisang.
4. Ekstrak teki dan babadotan menunjukkan keefektifitasan yang sebanding dengan fungisida iprodion 50% dalam menekan keparahan penyakit antraknosa pada buah pisang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka masih perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai senyawa-senyawa aktif ekstrak teki dan babadotan terhadap pertumbuhan *C.musae* dan keparahan penyakit antraknosa.