

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Fraksi ekstrak daun sirih dan daun babadotan mempunyai potensi sebagai fungisida nabati untuk mengendalikan *C.capsici* penyebab antraknosa buah cabai.
2. Fraksi ekstrak daun sirih yang dapat menghambat pertumbuhan vegetatif jamur *C. capsici* dan jumlah spora *C. capsici* yaitu pada fraksi ekstrak n-heksana 50%, n-heksana 90%, n-heksana 10% dan etil asetat 90%.
3. Fraksi ekstrak daun babadotan yang dapat menghambat pertumbuhan vegetatif jamur *C. capsici* yaitu fraksi ekstrak n-heksana 10%, n-heksana 50% dan n-heksana 90%, tetapi ketiganya tidak berpengaruh terhadap jumlah spora.

5.2 Saran

Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui tingkat fraksi ekstrak daun sirih dan daun babadotan yang lebih efektif sebagai fungisida nabati.