

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa aplikasi ekstrak daun babadotan sebagai pestisida nabati dengan konsentrasi dan frekuensi waktu aplikasi yang berbeda terhadap bercak daun jahe merah akibat dari serangan jamur *Phyllosticta* memberikan pengaruh nyata terhadap masa inkubasi, kejadian penyakit, intensitas penyakit dan pertumbuhan (tinggi tanaman, jumlah daun, bobot) pada jahe merah. Aplikasi ekstrak gulma babadotan paling efektif dalam menekan perkembangan penyakit bercak daun jahe merah yaitu kombinasi konsentrasi 20 %, sedangkan frekuensi waktu aplikasi 2 kali seminggu.