

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh berdasarkan hasil penelitian antara lain:

1. Formula konsorsium *Bacillus* sp. asal rhizosfer mampu menekan penyakit blas yang dibuktikan dengan perkembangan intensitas penyakit blas, laju infeksi dan nilai AUDPC pada masing-masing perlakuan formulasi konsorsium bakteri lebih rendah dibandingkan kontrol.
2. Perlakuan H (T2T4T8T9) merupakan formula konsorsium *Bacillus* sp. terbaik dalam menekan penyakit blas. Hal ini ditunjukkan dengan hasil perhitungan variabel intensitas penyakit dan laju infeksi dengan nilai terendah dibandingkan dengan kontrol dan perlakuan lainnya.

### B. Saran

Pemberian formula konsorsium *Bacillus* sp. sebaiknya dilakukan pada saat awal tanam agar dapat lebih efektif dalam menekan penyakit blas. Aplikasi formula sejak awal memungkinkan mikroba mengkolonisasi rizosfer lebih cepat untuk membentuk lapisan pelindung dan menginduksi ketahanan sistemik sebelum patogen *P. grisea* menyerang.