

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi *B.subtilis* 140-B, *S. angustmyceticus* L.1.3-DW secara tunggal atau kombinasi antara keduanya yang diaplikasikan di media pembibitan, lahan, dan pembibitan+lahan tidak dapat menurunkan keterjadian penyakit layu fusarium pada tanaman pisang Cavendish CJ30.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Melakukan pengujian kompatibilitas *B. subtilis* 140-B dan *S. angustmyceticus* L. 1.3-DW dengan suasana eksudat akar pisang Cavendish CJ30
2. Mencari agensia hayati yang spesifik pada pisang Cavendish CJ30 yang dapat mengendalikan Foc, dan
3. Menghitung fluktuasi populasi agensia hayati secara periodik dari awal pengaplikasian agar diketahui dengan pasti efektifitas kinerja agensia hayati tersebut.