

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian ini yaitu, sebagai berikut :

1. Formula terbaik untuk mengendalikan penyakit layu Fusarium yaitu : kombinasi ampas tebu dan dedak yang disimpan 6 minggu, kombinasi ampas tebu dan jerami padi yang disimpan 2 minggu, dan ampas tebu yang disimpan 6 minggu dengan efektivitas 100 %.
2. Formula terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman yaitu : kombinasi ampas tebu dan dedak yang disimpan 6 minggu dan kombinasi ampas tebu dan jerami padi yang disimpan 2 minggu dengan efektivitas 80%.
3. Formula terbaik untuk mengendalikan penyakit layu Fusarium (dengan efektivitas 100%) dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil cabai (dengan efektivitas 80%) adalah kombinasi ampas tebu dan dedak yang disimpan 6 minggu dan kombinasi ampas tebu dan jerami padi yang disimpan 2.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai cara pengaplikasian penggunaan formula *B. cereus* galur SLBE3.1AP terbaik yaitu formula kombinasi ampas tebu dan dedak yang disimpan 6 minggu dan kombinasi ampas tebu dan jerami padi yang disimpan 2 minggu untuk mengendalikan penyakit layu Fusarium dan meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai di lapangan.