

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan:

1. Biopestisida *Bacillus sp.* BKR 9 formula keong + air kelapa (P2) dan konsorsium *Bacillus sp.* BKR 9 + *B. subtilis* BKR 5 + *B. amyloliquefaciens* BBR 3 formula keong (P13) merupakan perlakuan terbaik yang mampu mengendalikan penyakit bulai jagung dengan menunda masa inkubasi sebesar 22,5 dan 21,8 hsi dan menekan intensitas penyakit bulai sebesar 71,4%.
2. Biopestisida *Bacillus* terbaik dalam memperbaiki pertumbuhan tanaman yaitu *Bacillus sp.* BKR 9 formula keong + air kelapa (P2) dengan peningkatan tinggi sebesar 55,9%, %, jumlah daun sebesar 30,9%, panjang akar 52,2%, bobot segar sebesar 69,2% dan bobot kering sebesar 78,1% dibandingkan kontrol.

B. Saran

Untuk meningkatkan validasi efektivitas biopestisida *Bacillus sp.* BKR 9 formula keong + air kelapa (P2) diperlukan penelitian lebih lanjut yang dilakukan di berbagai lokasi dengan kondisi lingkungan agroekosistem yang berbeda dan musim yang berbeda untuk memastikan konsistensi dan efektivitas formulasi biopestisida tersebut.