

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Bakteri *Bacillus* sp. isolat bcz 16 paling berpotensi dalam menghambat jamur *Fusarium* sp. penyebab penyakit moler tanaman bawang merah dalam uji *in vitro*.
2. Bakteri *Bacillus* sp. isolat bcz 16 dengan dosis 35 ml/polybag paling lama dalam menunda masa inkubasi yaitu selama 15 hari dan menunjukkan penekanan intensitas serangan patogen *Fusarium* sp. dengan penekanan tertinggi yaitu 50%.
3. Bakteri *Bacillus* sp. isolat bcz 16 dengan dosis 35 ml/polybag memberikan hasil terbaik pada panjang tanaman, jumlah daun, dan berat basah umbi bawang merah.

5.2. Saran

Pemberian *Bacillus* sp. tidak hanya dilakukan sekali sebelum tanam saja, diberikan secara rutin seperti dua minggu sekali kemungkinan akan lebih efektif untuk menghambat penyakit moler pada tanaman bawang merah.