

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nanosuspensi *Bacillus* sp. BM2-kitosan memiliki karakteristik warna yang bening, tidak berbau, sedikit kental, tidak terdapat endapan, dan memiliki ukuran partikel sebesar 334,6 nm.
2. Nanosuspensi *Bacillus* sp. BM2-kitosan mampu mengendalikan penyakit moler dengan efektivitas sebesar 25,68%.
3. Respon pertumbuhan bawang merah setelah aplikasi yang terbaik ditunjukkan oleh perlakuan formula cair kitosan, sedangkan respon ketahanan biokimia tanaman bawang merah terhadap penyakit moler terbaik ditunjukkan oleh perlakuan fungisida dan ketahanan struktural ditunjukkan oleh perlakuan nanosuspensi *Bacillus* sp. BM2-kitosan.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya pada tanaman lain untuk menguji kestabilan potensi nanosuspensi *Bacillus* sp. BM2-kitosan dalam mengendalikan penyakit pada tanaman lain.