

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Nanosuspensi *Bacillus* sp. Bm2-kitosan memiliki karakteristik warna yang bening, agak kental, tanpa endapan, tidak berbau, dan memiliki ukuran partikel sebesar 334,6 nm.
2. Nanosuspensi *Bacillus* sp. Bm2-kitosan mampu mengendalikan penyakit hawar daun bakteri dengan efektivitas 50,18 %.
3. Respon ketahanan biokimia tanaman bawang merah terhadap penyakit hawar daun bakteri ditunjukkan oleh perlakuan formula cair *Bacillus* sp. sedangkan ketahanan struktural ditunjukkan oleh perlakuan nanosuspensi *Bacillus* sp. Bm2-kitosan.

### B. Saran

Penelitian serupa yang dilakukan di *screenhouse* sebaiknya memperhatikan kebutuhan cahaya matahari bagi tanaman. Kemudian perlu dilakukan penambahan frekuensi pemupukan booster daun dan umbi.