

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formula cair biopestisida *B. subtilis* NPA6 bersifat cair, keruh, sedikit endapan, dan berbau terasi. Formula padat biopestisida *B. subtilis* NPA6 bersifat padat (tepung), berwarna putih kehitaman, dan berbau khas fermentasi.
2. Formula padat biopestisida *B. subtilis* NPA6 memiliki efektivitas sebesar 34,02% dalam mengendalikan penyakit moler, sedangkan efektivitas formula cair sebesar 30,83%.
3. Formula cair biopestisida *B. subtilis* NPA6 merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman, yang meliputi beberapa komponen seperti bobot kering tanaman sebesar 5,77%, bobot segar umbi per tanaman sebesar 1,89%, bobot kering umbi per tanaman sebesar 3,15%, dan laju pertumbuhan tanaman sebesar 32,5%.

B. Saran

Diperlukan penelitian serupa yang dilakukan secara multilokasi dengan tetap memperhatikan kebutuhan cahaya serta suhu dan kelembaban bagi tanaman untuk menguji kestabilan biopestisida *B. subtilis* NPA6, serta diperlukan penambahan dosis formula biopestisida *B. subtilis* NPA6.