

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. *B. subtilis* NPA6 formula cair air kelapa mampu mengendalikan penyakit hawar daun bakteri dengan efektivitas 50,77%. Penurunan intensitas penyakit merupakan indikasi kemampuan bakteri endofit dalam menghambat pertumbuhan *Xaa*.
2. Aplikasi *B. subtilis* NPA6 terhadap pertumbuhan bawang merah menunjukkan bahwa *B. subtilis* NPA6 dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman bawang merah ditandai dengan tinggi tanaman dan jumlah daun pada perlakuan *B. subtilis* NPA6 lebih tinggi daripada perlakuan kontrol yaitu berturut-turut 35,20 cm dan 16,66 helai.



B. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan bakteri endofit sebagai alternatif dalam mengendalikan penyakit hawar daun bakteri serta pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman selain tanaman bawang merah.