

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Bakteri endofit berpotensi meningkatkan pertumbuhan tanaman, menghasilkan enzim kitinase, selulase, protease, IAA, siderofor, pelarut fosfat dan HCN.
2. Bakteri endofit isolat A5, A6, KR4 dan SB3 belum mampu memacu pertumbuhan dan hasil bawang merah, namun pada perlakuan bakteri isolat KR7 dapat meningkatkan kehijauan daun dan panjang akar.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah diperlukannya penelitian lebih lanjut terkait dosis bakteri endofit yang harus ditingkatkan sebagai alternatif dalam pertumbuhan dan hasil pada tanaman bawang merah.

