

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Bakteri endofit *B. subtilis* NPSB3 memiliki potensi sebagai penghasil komponen pertumbuhan tanaman yaitu IAA, pelarut fosfat, protease, dan siderofor.
2. Perlakuan formula cair bakteri endofit *B. subtilis* NPSB3 dengan cara perendaman benih maupun penyemprotan, tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan padi.

B. Saran

Penelitian terkait formula cair bakteri endofit *B. subtilis* NPSB3 dapat dilakukan lebih lanjut dengan menguji variasi konsentrasi dan frekuensi aplikasi formula cair bakteri endofit *B. subtilis* NPSB3, guna memperoleh dosis optimum yang dapat memberikan pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan tanaman.