

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemberian bakteri endofit yang diisolasi dari akar tanaman kelapa sawit dapat disimpulkan bahwa diperoleh Isolat bakteri endofit yang dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman yaitu isolat E<sub>1</sub> PB<sub>2.1.1</sub> yang dapat meningkatkan karakter tinggi, diameter, helaian daun, luas daun, bobot segar bibit, bobot segar akar, bobot kering akar, bobot kering bibit, dan ratio tajuk dibandingkan dengan kontrol.

### B. Saran

Penelitian ini disarankan untuk dilanjutkan agar dapat dilakukan uji lanjutan untuk memperoleh isolat terbaik yang mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman dengan baik, dan agar kedepannya dapat digunakan dalam perbanyakan pupuk hayati dan meningkatkan hasil produk-produk pertanian.

