

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan penambahan supernatan bakteri FB5 berpotensi meningkatkan pertumbuhan *P. ostreatus* baik pada fase vegetatif, maupun pada fase generatif. Penambahan supernatan FB5 memberikan nilai laju pertumbuhan miselium tertinggi pada fase vegetatif, serta memberikan nilai bobot tubuh buah jamur tertinggi, memberikan nilai BE tertinggi, mempersingkat waktu kemunculan tubuh buah, dan memberikan ukuran morfologi tudung dan batang tubuh jamur yang lebih besar pada fase generatif.
2. Isolat FB5 yang merupakan isolat bakteri unggul teridentifikasi sebagai *B. haematophila* strain M11.

### B. Saran

Dilakukan analisis dan identifikasi senyawa metabolit yang dihasilkan isolat bakteri untuk meningkatkan pemahaman mengenai mekanisme interaksi bakteri terhadap pertumbuhan *P. ostreatus* secara lebih pasti.

