

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Kombinasi media tanam pelepah kelapa sawit dan dedak dengan penambahan bakteri *B.subtilis* sebagai media tanam jamur kuping (*A. auricula-judae*) mempengaruhi berat basah dan berat kering jamur kuping.
- b. Dosis optimal kombinasi media tanam pelepah kelapa sawit dan dedak dalam media tanam berada pada dosis pelepah kelapa sawit 70% : dedak 30%.

5.2 Implikasi

1. Secara teoritis

Memberikan informasi kepada mahasiswa biologi mengenai pengaruh kombinasi media tanam pelepah kelapa sawit dan dedak dengan penambahan bakteri *B. subtilis* terhadap pertumbuhan jamur kuping (*A. auricula-judae*) sebagai materi praktikum mikologi.

2. Secara Praktis

a. Bagi peneliti

Menambah pengetahuan dan pengalaman penulis khususnya di bidang mikologi.

b. Bagi masyarakat

Memberikan informasi dan pengetahuan kepada masyarakat mengenai budidaya kuping dengan kombinasi media tanam pelepah kelapa sawit dan dedak dengan penambahan bakteri *B. subtilis*.

5.3 Saran

Media tanam yang dapat digunakan untuk pertumbuhan jamur kuping sebaiknya menggunakan kombinasi media tanam pelepah kelapa sawit dan dedak dengan penambahan bakteri *B. subtilis* dengan dosis pelepah kelapa sawit 70% dan dedak 30%. Hal ini disebabkan karena perlakuan dengan dosis tersebut dapat meningkatkan berat basah dan berat kering jamur kuping.