

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh Konsentrasi Tepung Tongkol Jagung dan Lama Pengomposan Media Tumbuh F3 Terhadap Pertumbuhan Miselium dan Tubuh Buah Jamur Kuping Hitam (*Auricularia polytricha*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan dengan konsentrasi 5%, 10%, 20% (P1, P2 dan P4) meningkatkan pertumbuhan miselium dan tubuh buah jamur kuping hitam (*Auricularia polytricha*).
2. Perlakuan dengan lama pengomposan selama 4 hari (L2) memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan miselium dan tubuh buah jamur kuping hitam (*Auricularia polytricha*).
3. Perlakuan pengomposan 4 hari dengan penambahan tepung tongkol jagung 5% menunjukkan perlakuan yang terbaik dari segi ekonominya, dengan konsentrasi tepung tongkol jagung yang lebih rendah yaitu 5% menunjukkan rata-rata berat segar, dan jumlah tubuh buah.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dikemukakan saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian yang sama dengan jenis jamur kayu yang berbeda , karena setiap jenis kayu memiliki kandungan selulosa, lignin, dan hemiselulosa yang berbeda
2. Peneliti menganjurkan untuk menggunakan perlakuan pengomposan 4 hari dan penambahan tepung tongkol jagung 5% dalam budidaya jamur kuping hitam, dengan konsentrasi yang lebih rendah tersebut dapat menghemat biaya produksi, dan dapat meningkatkan perkembangan budidaya jamur kuping hitam, mengingat berat segar, jumlah tubuh buah dan interval panen merupakan parameter ekonomi dalam berbisnis budidaya jamur.