

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Derajat keasaman (pH) dan waktu inkubasi dapat memengaruhi peningkatan pertumbuhan miselium jamur *L. edodes*, namun tidak ditemukan interaksi antara keduanya. Nilai pH yang optimal untuk pertumbuhan miselium *L. edodes* berada pada kisaran pH 5-6 dan waktu inkubasi yang optimal berada pada kisaran waktu 20-30 hari.
2. Miselium dan filtrat kultur jamur *L. edodes* mengandung metabolit sekunder dari golongan alkaloid, terpenoid, dan flavonoid.

### B. Saran

Saran untuk penelitian ini yaitu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi masing-masing senyawa yang teridentifikasi untuk menambah nilai guna *L. edodes* sebagai bahan obat.

