

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi glukosa yang optimal untuk pertumbuhan miselium *L. edodes* adalah 40 g/L dan waktu inkubasi yang optimal adalah 25 hari.
2. Metabolit sekunder yang dihasilkan oleh jamur *L. edodes* yaitu senyawa golongan alkaloid, terpenoid, dan flavonoid.

B. Saran

Saran untuk penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendeteksi golongan senyawa metabolit sekunder yang lainnya, sehingga potensi jamur *L. edodes* dapat diketahui secara maksimal.

