

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang respon pertumbuhan miselium Jamur Merang (*Volvariella volvacea* (Bull.) Singer) dalam beberapa formulasi media agar, media bibit induk dan media bibit tebar, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan penambahan formulasi alami air sari kentang pada media agar menghasilkan pertumbuhan miselium terbaik dengan kecepatan pertumbuhan 4.2 cm/6 HSI (hari setelah inokulasi).
2. Perlakuan air sari kentang memberikan hasil pertumbuhan miselium terbaik pada media bibit induk dan media bibit tebar dengan lama pertumbuhan 12.5 cm/12 HSI pada media bibit induk dan 9.5 cm/10 HSI pada media bibit tebar.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disarankan untuk peningkatan kecepatan pertumbuhan miselium Jamur Merang dalam media agar, media bibit induk dan media bibit tebar dapat ditambahkan air sari kentang. Penambahan air sari taugé pada media agar, media bibit induk dan media bibit tebar juga disarankan sebagai alternatif pengganti air sari kentang.

