

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

1. Media semisintetik dari bahan alternatif ubi kayu, ubi jalar, dan jagung memberikan hasil yang hampir sama dengan media PDA pada diameter koloni dan kecepatan pertumbuhan miselium jamur merang.
2. Bahan alternatif yang dapat digunakan sebagai pengganti PDA untuk menumbuhkan secara *in vitro* adalah ubi kayu, ubi jalar dan jagung.

5.2. Saran

Media semisintetik dari bahan alternatif ubi kayu dapat digunakan sebagai media alternatif atau media pengganti PDA untuk pertumbuhan miselium jamur merang dengan harga yang lebih ekonomis.

