

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Substrat kayu sengon dan kamper sama-sama layak digunakan untuk budi daya jamur tiram, dengan kamper cenderung menghasilkan berat basah lebih tinggi, sedangkan sengon memberikan hasil diameter tudung cukup besar
2. Penambahan serbuk cangkang kerang 2-3% meningkatkan kecepatan kolonisasi miselium pada fase vegetatif pada substrat sengon dan kualitas tubuh buah pada fase generatif pada substrat serbuk kamper.
3. Suplementasi kalsium dari cangkang kerang mampu memperbaiki kualitas morfologis jamur diameter tudung, jumlah tangkai, dan berat basah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Konsentrasi optimal serbuk cangkang kerang yang direkomendasikan adalah 2-3% untuk memperoleh hasil panen terbaik baik dari segi percepatan miselium maupun hasil panen.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai kandungan nutrisi tubuh buah terutama mineral (Ca, Mg, P) pada berbagai konsentrasi cangkang kerang.
3. Variasi jenis kayu lain dengan profil lignoselulosa berbeda dapat diuji sebagai substrat alternatif untuk meningkatkan produktivitas.