

# **PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR TIRAM PUTIH VARIETAS EMAS DAN LOKAL YOGYAKARTA PADA MEDIA TUMBUH SERBUK GERGAJI KAYU SENGON**

## **Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk 1). Mengetahui pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih varietas emas dan lokal Yogyakarta. 2. Mengetahui hasil yang terbaik dari jamur tiram varietas emas dan lokal. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah serbuk gergaji kayu sengon, jerami padi, kapur pertanian ( $\text{CaCO}_3$ ), air bersih, plastik *polypropylene* dengan ukuran 20cm x 35 cm dengan ketebalan 0,05 cm, cincin paralon dan paralon, kapas, gelang karet, alkohol. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal yaitu macam varietas jamur tiram putih disusun dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan 3 ulangan.

Hasil dari penelitian ini adalah: 2. Pertumbuhan jamur tiram putih varietas emas dan varietas lokal Yogyakarta pada media serbuk gergaji kayu sengon menunjukkan respon tidak berbeda nyata. 2. Hasil jumlah badan buah pada varietas lokal Yogyakarta menunjukkan hasil yang lebih tinggi daripada varietas emas, namun pada bobot segar varietas emas menunjukkan hasil yang lebih tinggi daripada varietas lokal Yogyakarta

Kata Kunci: Jamur Tiram, jamur tiram varietas emas, jamur tiram varietas lokal Yogyakarta, serbuk bergaji kayu sengon, pertumbuhan, hasil

**GROWTH AND YIELD OF WHITE OYSTER MUSHROOMS GOLDEN AND LOCAL VARIETIES OF YOGYAKARTA ON SENGON WOOD SAWDUST GROWING MEDIA**

**Abstrack**

*This study aims to 1). Knowing the growth and yield of white oyster mushrooms of golden and local varieties of Yogyakarta. 2. Know the best yield of white oyster mushrooms of golden and local varieties. The materials used in this study were sengon wood sawdust, rice straw, agricultural lime (CaCO<sub>3</sub>), clean water, polypropylene plastic with a size of 20cm x 35 cm with a thickness of 0.05 cm, paralon and paralon rings, cotton, rubber bracelets, alcohol. This study is a single-factor experiment, namely various varieties of white oyster mushrooms prepared with a Complete Group Randomized Design (RAKL) with 3 repeats.*

*The results of this study are: 2. The growth of white oyster mushrooms of gold varieties and local varieties of Yogyakarta on sengon wood sawdust media showed no real different response. 2. The results of the number of fruit bodies in the local varieties of Yogyakarta showed higher yields than the golden varieties, but in fresh weights the golden varieties showed higher yields than the local varieties of Yogyakarta*

*Keywords: Oyster mushroom, golden variety oyster mushroom, Yogyakarta local variety oyster mushroom, sengon sawn sawdust, growth, yield*