

**PENGARUH PENAMBAHAN JERAMI PADI PADA MEDIA TANAM
TERHADAP PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM PUTIH
(*Pleurotus ostreatus*)**

**Christine Pamardining Utami
121434019
Universitas Sanata Dharma**

ABSTRAK

Jamur tiram putih adalah jamur yang banyak diminati oleh masyarakat karena tinggi nutrisi. Budidaya jamur tiram putih biasanya menggunakan serbuk gergaji. Ketersediaan serbuk gergaji yang semakin sulit dicari membuat produsen jamur kesulitan dalam pembudidayaannya. Limbah pertanian yaitu jerami padi diketahui dapat menjadi media tanam jamur tiram putih karena banyak mengandung nutrisi yang dibutuhkan untuk pertumbuhan jamur. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian jerami padi pada media tanam terhadap produktivitas jamur tiram putih dan konsentrasi penambahan jerami padi yang menghasilkan produktivitas jamur tiram putih yang optimal.

Penelitian ini menggunakan perbandingan serbuk gergaji dan jerami padi dengan 4 perlakuan K = 75% : 0%, P1 = 60% : 15%, P2 = 40% : 35%, P3 = 15% : 60%. Pemberian bahan yang sama banyak pada masing-masing *baglog* yaitu dedak 20%, kapur 5% dan air sebanyak 70 %. Parameter yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berat basah, berat kering, kadar air dan jumlah tubuh buah jamur. Analisis data yang digunakan adalah uji Anova 1 faktorial.

Hasil penelitian berdasarkan uji statistik menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh penambahan jerami padi pada media tanam terhadap produktivitas jamur tiram putih. Tidak diperoleh konsentrasi penambahan jerami padi pada media tanam yang menghasilkan produktivitas jamur tiram putih yang optimal.

Kata Kunci : Jamur tiram putih, jerami padi, serbuk gergaji, produktivitas

**THE INFLUENCE OF RICE STRAW ADDITION IN A PLANTED MEDIA
ON THE PRODUCTIVITY OF WHITE OYSTER MUSHROOM
(*Pleurotus ostreatus*)**

**Christine Pamardining Utami
121434019
Sanata Dharma University**

ABSTRACT

White oyster mushroom is favorite by the people because of the high nutrients. The white oyster mushroom cultivation usually using sawdust. The availability of the sawdust become difficult to find. It makes difficulties of mushroom cultivation. Agricultural waste rice straw are known to be used as planted media of white oyster mushroom because they contain many nutrition needed to the growth of mushroom. The aims of this research were to analysis the influence of rice straw in a baglog and concentration additional rice straw that produces an optimal productivity of 7white oyster mushroom.

This research used 4 treatment of sawdust and rice straw ratio K = 75 % : 0 % , P1 = 60 % : 15 % , P2 = 40 % : 35 % , P3 = 15 % : 60 % . The same material composition of the all baglog were bran 20%, chalk 5% and water 70%. The parameters used in this research were wet weight, dry weight, moisture content and the number of mushroom fruit body. Analysis of data was used Anova test with 1 factorials.

The results of this research based on statistical analysis showed that there was no influence of rice straw addition in a planted media on the growth white oyster mushroom. There was no optimal concentration of rice straw addition in a planted media to produce an optimal productivity of white oyster mushroom.

Keywords: white oyster mushrooms, rice straw, sawdust, productivity