**PRODUKSI JAMUR MERANG PADA BERBAGAI MEDIA TUMBUH**

***PRODUCTION OF MUSHROOMS (Volvariela volvacea) ON VARIOUS GROWING MEDIA***

Harri Hanafi1, Noertjahyani\*2 dan Yana Taryana2

1Mahasiswa S-1 Agroteknologi Fakultas Pertanian

2 Staf Pengajar Fakultas Pertanian Unwim

\*Email: [noertjahyani@yahoo.com](mailto:noertjahyani@yahoo.com).

**ABSTRAK**

Jamur merang (*Volavariela volvacea*) merupakan komoditas pertanian yang memiliki tingkat kebutuhan yang tinggi. Budidaya jamur ini umumnya menggunakan media tumbuh jerami padi yang ketersediaannya melimpah ketika musim panen. Penggunaan media lain diperlukan agar produksi jamur merang dapat berlangsung secara kontinyu. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pertumbuhan dan hasil jamur merang pada berbagai media tumbuh. Penelitian eksperimen dilakukan pada bulan Juli sampai dengan September 2020 di Kabupaten Karawang. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok, terdiri dari 6 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan media tumbuh jamur merang berupa Jerami padi, sekam padi, kapas, dan tiga perlakuan lainnya merupakan kombinasi dari media tumbuh tersebut dengan perbandingan 1:1 (v/v). Hasil penelitian menunjukan bahwa berbagai media tumbuh berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil jamur merang. Kombinasi media tumbuh Jerami dan sekam perbandingan 1:1 memberikan produksi jamur tertinggi. Sekam padi merupakan media tumbuh alternatif yang dapat mensubstitusi penggunaan media jerami padi.

Kata kunci : Jamur merang; Jerami padi; Kapas; Sekam

***ABSTRACT***

*Mushroom (Volavariela volvacea) is an agricultural commodity that has a high level of demand. This mushroom cultivation generally uses rice straw growing media which is abundantly available during the harvest season. The use of other media is needed, so that the production of edible mushrooms can take place continuously. This study aims to examine the growth and yield of edible mushroom on various growing media. The experimental research was conducted on July until September 2020 in Karawang District. Design of the experiment used was a Randomized Block Design, consisting of 6 treatments and 4 replications. The treatment of mushroom growing media in the form of rice straw, rice husk, cotton, and three other treatments was a combination of these growing media with ratio 1:1 (v/v). The results showed that various growing media had an effect on the growth and yield of edible mushrooms. The combination of growing media Straw and husk in a ratio of 1:1 gave the highest mushroom production. Rice husk is an alternative growing medium that can substitute the use of rice straw media.*

***Keywords:*** *Cotton; Husk; Rice straw; Straw mushroom*