

## **PENGARUH MACAM TAMBAHAN NUTRISI PADA MEDIA TUMBUH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR TIRAM PUTIH**

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh macam tambahan nutrisi pada media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih. Penelitian ini dilaksanakan di dusun Ngadisono, Windusari, kabupaten Magelang, Jawa Tengah, dengan ketinggian 525 mdpl, pada bulan September sampai dengan Januari 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktor tunggal dengan perlakuan penambahan macam tambahan nutrisi yang terdiri air biasa, ekstrak kulit pisang 20%, air cucian beras 20%, dan perpaduan antara ekstrak kulit pisang 10% dengan air cucian beras 10%, masing-masing perlakuan diulang 3 kali. Analisis data menggunakan analisis varians dan uji beda nyata antar rerata menggunakan DMRT ( $\alpha=5\%$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan jamur tiram putih pada pemberian macam tambahan nutrisi berupa ekstrak kulit pisang, air cucian beras, dan perpaduan antara ekstrak kulit pisang dengan air cucian beras tidak menunjukkan adanya perbeda, perlakuan air biasa memberikan hasil terbaik terhadap hasil kualitas jamur tiram putih, dan perlakuan pemberian air cucian beras memberikan hasil yang terbaik terhadap kuantitas jamur tiram putih.

Kata kunci: *jamur tiram putih, macam tambahan nutrisi dan pertumbuhan jamur tiram putih*

**THE INFLUENCE OF ADDITIONAL NUTRIENT IN GROWING MEDIA  
ON THE GROWTH AND YIELD OF WHITE OYSTER MUSHROOMS**

**ABSTRAK**

*This study aims to find out the effect of additional nutrients on the growing medium on growth and hassil mushroom twhite iram. This study was conducted in Ngadisono hamlet, Windusari, Magelang district, Central Java, with an altitude of 525 mdpl, from September to January 2022. This study used a single-factor Complete Random Group Design (RAKL) with additional treatment of various nutritional supplements comprising ordinary water, banana peel extract 20%, rice wash water 20%, and fusion of banana peel extract 10% with rice wash water 10%, respectively, treatment repeated 3 times. Analyze the data using variance analysis and test the real difference between reals using DMRT ( $\alpha=5\%$ ). Research results show that the growth of white oyster mushroom in the administration of nutritional supplements such as banana peel extract, rice wash water, and the fusion of banana peel extract and rice wash water does not show any difference, the treatment of ordinary water provides the best results for the quality of white oyster mushroom, and percolationn the giving of rice washing water gives the best result against the quantity of white oyster mushroom.*

*Keywords:* white oyster mushroom, assorted nutritional supplement and growth of white oyster mushroom