

# **PENGARUH LAMA FERMENTASI DAN DOSIS MOL REBUNG BAMBU TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR MERANG**

**Yohanes Bangkit Kristanto**  
**16011009**

## **INTISARI**

Penelitian mengenai pengaruh lama fermentasi dan mol rebung bambu pada pertumbuhan dan hasil jamur merang telah dilakukan pada September 2019 hingga November 2019 di kelompok tani Polaman Argorejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode percobaan faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah lama pengomposan (7 hari, 10 hari, 14 hari) dan faktor kedua adalah dosis mol rebung bambu (0 ml, 100 ml, 150 ml). Hasil penelitian menunjukkan terhadap interaksi pada perlakuan lama fermentasi dan dosis mol rebung bambu. Diameter jamur merang, dan bobot segar jamur merang. Pertumbuhan jamur merang pada lama fermentasi media 14 hari sedangkan dosis 150 ml/m<sup>2</sup> mol rebung bambu merupakan perlakuan terbaik pada waktu panen pertama jamur merang. Hasil penelitian ini pada lama fermentasi media 14 hari merupakan perlakuan terbaik pada berat total buah jamur merang dari perlakuan lain. Sedangkan pada perlakuan dosis mol rebung bambu tidak memberikan berat total jamur merang yang berbeda pada masing – masing perlakuan.

**Kata kunci** : Jamur merang, MOL rebung bambu, lama fermentasi, dosis

**EFFECT OF FERMENTATION DURATION AND BAMBOO SHOOT  
LOCAL MICROORGANISM DOSE ON GROWTH AND YIELD OF  
STRAW MUSHROOM**

**Yohanes Bangkit Kristanto**  
**16011009**

*ABSTRACT*

*Research on the effect of fermentation time and bamboo shoot mole on the growth and yield of mushroom has been carried out in September 2019 to November 2019 in the farmer group of Argamanjo Polaman, Sedayu, Bantul, Yogyakarta. This study used a factorial experimental method arranged in a Complete Randomized Block Design with 3 replications. The first factor is composting time (7 days, 10 days, 14 days) and the second factor is the mole dose of bamboo shoots (0 ml, 100 ml, 150 ml). The results showed the interaction on the fermentation duration and mole dose of bamboo shoots. Mushroom diameter, and fresh weight of mushroom. The growth of mushroom on 14 days fermentation media while the dose of 150 ml / m<sup>2</sup> mol bamboo shoots is the best treatment at the first harvest of straw mushrooms. The results of this study on the 14-day media fermentation was the best treatment on the total weight of the mushroom from other treatments. Whereas the treatment of bamboo shoot mole dosage did not give different total weight of mushroom on each treatment.*

**Keywords:** *straw mushroom, bamboo shoot MOL, long time fermentation, dose*