

# **PENGARUH PENGGUNAAN KATANG-KATANG SEBAGAI MEDIA PERTUMBUHAN JAMUR MERANG**

**Dedy Dwi Saputro**  
**14011032**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tanaman katang-katang sebagai media pertumbuhan jamur merang dan memanfaatkan tanaman liar pesisir pantai sebagai alternatif media tanam jamur merang. Penelitian ini telah dilaksanakan di sentral jamur merang “Lestari Makmur” Desa Argorejo Kecamatan Sedayu Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta mulai bulan Oktober hingga November 2017. Penelitian ini menggunakan percobaan faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan tiga ulangan. Perlakuan yang diujikan meliputi; K0 (Katang-katang 0% + Jerami 100%), K1 (Katang-katang 2,5% + Jerami 97,5%), K2 (Katang-katang 5% + Jerami 95%), K3 (Katang-katang 7,5% + Jerami 92,5%), K4 (Katang-katang 10% + Jerami 90%). Parameter yang diamati meliputi waktu panen pertama jamur merang, diameter badan buah jamur merang, tinggi badan buah jamur merang, jumlah badan buah jamur merang tiap panen, jumlah total badan buah jamur merang, bobot badan buah jamur merang setiap kali panen, berat segar total badan buah jamur merang dan penyusutan media. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya pengaruh nyata antara perlakuan macam media tanam. Perlakuan K4 (Katang-katang 10%+ Jerami 90%) memberikan hasil jamur merang terbaik dibandingkan perlakuan lainnya.

Kata kunci : jamur merang, katang-katang, media tumbuh

# ***EFFECT OF KATANG-KATANG AS GROWTH MEDIA OF STRAW MUSHROOM***

**Dedy Dwi Saputro**  
**14011032**

## **ABSTRACT**

*This research aims to determine effect of giving katang-katang (*Ipomoea pes-caprae*) as growth media of straw mushroom (*Volvariella volvaceae*) and exploiting the wild plants of coastal as an alternative planting media of straw mushroom. Research was done at straw mushroom central of “Lestari Makmur”, Argorejo Village of Sedayu District of Bantul Regency, Special Region of Yogyakarta from October until November 2017. This research used single experiment, arranged in Randomized Complete Block Design (RCBD) with three replications. Treatments examined include; K0 (0% of katang-katang + 100% of straw), K1 (2,5% of katang-katang + 97,5% of straw), K2 (5% of katang-katang + 95% of straw), K3 (7, 5% of katang-katang + 92.5% of straw), K4 (10% of katang-katang + 90% of straw). The parameters observed include the first harvest time of mushroom, diameter of mushroom, height of mushroom, the number of mushroom per harvest, total of mushroom, weight of mushroom per harvest, total fresh weight of mushrooms and decreasing of growth media. The results showed that there were real effect between the treatment of various kinds of planting media. Treatment of K4 (10% of katang-katang + 90% of straw) gave the best mushroom yield compared to other treatments.*

*Keywords : straw mushroom, katang-katang, growth media*