

PENGARUH PENGGUNAAN KATANG-KATANG SEBAGAI MEDIA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR MERANG

Boing Nur Fathan
16012090

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian 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 April sampai Juni. 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 10% + Jerami 90%), K2 (Katang-katang 15% + Jerami 85%), K3 (Katang-katang 20% + Jerami 80%), K4 (Katang-katang 100% + Jerami 0%). 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 100%+ Jerami 0%) memberikan hasil jamur merang terbaik dibandingkan perlakuan lainnya.

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

EFFECT OF USE OF KATANG-KATANG AS PLANTING MEDIA ON GROWTH AND YIELD STRAW MUSHROOM

Boing Nur Fathan
16012090

ABSTRACT

*This research aims to determine effect of giving katang-katang (*Ipomoea pes-caprae*) as growth media of straw mushroom (*Volvarella 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 april-juni. 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 (10% of katang-katang + 90% of straw), K2 (15% of katang-katang + 85% of straw), K3 (20% of katang-katang + 80% of straw), K4 (100% of katang-katang + 0% 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 (100% of katang-katang + 0% of straw) gave the best mushroom yield compared to other treatments.*

Keywords : straw mushroom, katang-katang, growth media