

PENGARUH TAKARAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR MERANG

Candrawati Putri Jaya

16011049

INTISARI

Komoditas kelapa sawit merupakan salah satu penghasil limbah padat terbesar di Indonesia yang berupa tandan kosong atau dapat disebut TKKS. Salah satu upaya mengatasi peningkatan limbah TKKS (tandan kosong kelapa sawit) adalah sebagai media pertumbuhan jamur merang. Tandan kosong kelapa sawit memiliki kandungan unsur hara yang dibutuhkan oleh tanaman. Tujuan penelitian ini mengetahui takaran media tanam tandan kosong kelapa sawit yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil jamur merang. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan 13 Maret s/d 25 Mei 2020 bertempat di Kelompok Tani Lestari Makmur, Polaman, Argorejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta, tempat penelitian berada pada ketinggian 87,5 m dpl. Penelitian ini merupakan penelitian dengan metode percobaan (eksperimen) dengan faktor perlakuan berupa faktor tunggal yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan tiga ulangan. Perlakuan yang diujikan adalah takaran TKKS yang dikombinasikan dengan jerami padi, dengan persentase berturut-turut 0% + 100% ; 60% + 40% ; 80% + 20% & 100% + 0%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan TKKS sebagai media pertumbuhan jamur merang dengan takaran TKKS 100% mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil jamur merang.

Kata kunci : Jamur merang;tandan kosong kelapa sawit;media tanam jamur

THE EFFECT OF EMPTY PALM OIL EMPTY RATE ON GROWTH AND YELLOW FUNGUS RESULTS

Candrawati Putri Jaya

16011049

Palm oil commodity is one of the biggest producers of solid waste in Indonesia in the form of empty bunches or can be called TKKS. One effort to overcome the increase in OPEFB waste (oil palm empty fruit bunches) is as a medium for growing mushroom mushrooms. Oil palm empty fruit bunches contain nutrients needed by plants. The purpose of this research is to find out the best measurement of planting media for oil palm empty fruit bunches for the growth and yield of mushroom. This research was conducted from March 13 to May 25, 2020 at the Farmers' Group Lestari Makmur, Polaman, Argorejo, Sedayu, Bantul, Yogyakarta, where the research is located at an altitude of 87.5 m above sea level. This research is a research with experimental method (experimental) with the treatment factor in the form of a single factor arranged in a Complete Randomized Block Design (RCBD) with three replications. The treatments tested were the TKKS dose combined with rice straw, with successive percentages 0% + 100%; 60% + 40%; 80% + 20% & 100% + 0%. The results showed that the addition of OPEFB as a medium for growing mushroom with 100% OPEFB dose can increase the growth and yield of edible mushrooms.

Keywords: straw mushroom, oil palm empty fruit bunches, mushroom growing media