

Pengaruh Substitusi Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jamur Tiram Putih

Maulana Faisal Wilmar
16011021

INTISARI

Penelitian mengenai pengaruh substitusi eceng gondok terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih ini telah dilaksanakan pada bulan Februari - Juli 2020 di tempat budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) CV. Ujang Marno di daerah Desa Tambakan, Kecamatan Jalancagak, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. Dengan ketinggian tempat 700 meter dari permukaan laut. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan faktor tunggal yang terdiri dari 6 perlakuan E0, E1, E2, E3, E4 dan E5. Setiap perlakuan terdiri dari 3 kali ulangan, setiap ulangan terdiri dari 5 baglog jamur tiram. Sehingga keseluruhan terdapat 90 baglog yang digunakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan dan hasil kuantitatif jamur tiram tanpa eceng gondok, dengan substitusi eceng gondok 500 g, 1000 g dan 1500 g memberikan pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan dengan 2000 g maupun 2500 g. Kandungan protein jamur tiram dengan substitusi eceng gondok 2500 g terbaik diikuti 2000 g, kemudian 1500 g, 0 g dan yang paling rendah adalah dengan substitusi eceng gondok 500 g dan eceng gondok 1000 g.

Kata kunci : jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*), eceng gondok (*Eichhornia crassipes*), substitusi.

***Effect of Water Hyacinth Substitution on Growth And Yield of White Oyster
Mushroom***

**Maulana Faisal Wilmar
16011021**

ABSTRACT

Research effect of water hyacinth substitution on growth and yield of white oyster mushroom and the results of this white has been implemented in february - july 2020 in the place of oyster mushroom cultivation white (pleurotus ostreatus) CV. Ujang Marno in the village centre , sub districts jalancagak , districts subang , west java province .With a height of place 700 meters from the surface of the sea (mdpl) .Random design group was used in the study complete (rakl) single by a factor of which consisted of 6 treatment E0, E1, E2, E3, E4 and E5. Every treatment consisting of 3 times deuteronomy, every deuteronomy consisting of 5 baglog oyster mushroom. So that the whole there are 90 baglog used. The results showed that the growth and quantitative yield of oyster mushrooms without water hyacinth, with 500 g, 1000 g and 1500 g water hyacinth substitution gave better growth compared to 2000 g or 2500 g. The best protein content of oyster mushrooms with water hyacinth substitution is 2500 g followed by 2000 g, then 1500 g, 0 g and the lowest is by substitution of 500 g of water hyacinth and 1000 g of water hyacinth.

Keywords : *White Oyster Mushroom (Pleurotus ostreatus), Water Hyacinth (Eichhornia crassipes), Substitut*