

Ellyawati Agustin 16.03.1.1.1.000.35. Pengaruh Pemangkasan *Pin Head* Terhadap Produktivitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*).

Pembimbing: **Ir. H. Suhartono, M.P.** dan **Ir. Achmad Djunaedy, M.P.**

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan *pin Head* terhadap produktivitas jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Penelitian ini dilaksanakan di sentra budidaya jamur tiram “Maduraya Agro” di Desa Banyuajuh, Kamal, Bangkalan, Madura dari bulan November 2019 sampai Februari 2020. Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan pemangkasan, A0 (tanpa memangkas *pin Head*), A1 (menyisakan 2 *pin Head*), A2 (menyisakan 4 *pin Head*), A3 (menyisakan 6 *pin Head*), A4 (menyisakan 8 *pin Head*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemangkasan *pin Head* berpengaruh nyata terhadap jarak antar panen, bobot basah, jumlah tudung, lebar tudung, panjang tangkai, dan susut bobot baglog jamur tiram putih. Perlakuan pemangkasan A1 (menyisakan 2 *pin Head*) memberikan hasil lebar tudung dan panjang tangkai lebih besar dibandingkan perlakuan lainnya.

Kata Kunci : *Pleurotus ostreatus*, pemangkasan, *pin Head*

Ellyawati Agustin 16.03.1.1.1.000.35. The Effect off *Pin Head* Pruning On The White Oyster Mushrooms (*Pleurotus ostreatus*) Productivity.

Supervised: **Ir. H. Suhartono, M.P.** and **Ir. Achmad Djunaedy, M.P.**

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine response of pin Head pruning on the white oyster mushrooms (*Pleurotus ostreatus*) productivity. The experiment was conduct in oyster mushroom cultivar center “Maduraya Agro” in Banyuwajuh, Kamal, Bangkalan, Madura, from November 2019 until February 2020. The experiment was laid out in Complete Random Design (CRD), consisting of Five pin Head pruning treatments, A0 (without pin Head pruning), A1 (leaving 2 pin Head), A2 (leaving 4 pin Head), A3 (leaving 6 pin Head), A4 (leaving 8 pin Heads). The results showed that pin Head pruning significantly affects to distance between harvests, fresh weight, number of pileus, pileus width, stipe length, and weight loss of baglog whyte oyster mushrooms. A1 (leaving 2 pin Head) treatment produced the highest yield components, with pileus width and stipe length.

Keywords : *Pleorotus ostreatus*, pruning, *pin Head*