

**PENGARUH BERBAGAI JENIS MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus
ostreatus*)**

OLEH

**MERA JUWITA
07111045**



Pembimbing :

Ir. Yusrizal M Zen, MS

Ir. Tamsil Bustamam, MSc

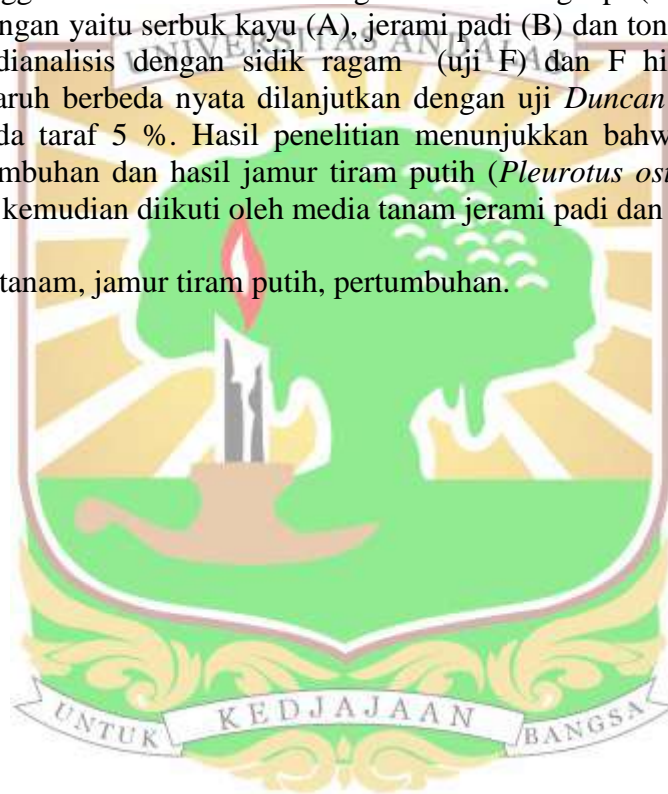
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2012**

PENGARUH BERBAGAI JENIS MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*)”. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Desember 2011 sampai Maret 2012 di Kebun Tumbuhan Obat Universitas Andalas Padang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 taraf perlakuan dan 6 ulangan yaitu serbuk kayu (A), jerami padi (B) dan tongkol jagung (C). Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam (uji F) dan F hitung perlakuan yang menunjukkan pengaruh berbeda nyata dilanjutkan dengan uji *Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) adalah media tanam serbuk kayu, kemudian diikuti oleh media tanam jerami padi dan tongkol jagung.

Kata kunci : Media tanam, jamur tiram putih, pertumbuhan.



THE INFLUENCE OF VARIOUS PLANTING MEDIA TOWARD GROWTH AND YIELD OF THE WHITE OYSTER MUSHROOMS (*Pleurotus ostreatus*)

ABSTRACT

The title of this research is "The Influence of Various Planting Media Toward Growth and Yield of The White Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*)". This research began since December 2011 until March 2012 at Herbal Garden Padang Andalas University. The purpose of this research is to get the best planting media for growth and yield of the white oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*). The method of this research is used Completely Randomized Design (CRD) with 3 treatments and 6 replications extent that sawdust (A), rice straw (B) and corn corbs(C). The result of the observation is analyzed with various test (F test) and F to count treatments that shows the influence which is clearly different, then it is continued with *Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) at 5 % level. The results of this research shows that the best planting media for growth and yield of white oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) is sawdust, then followed by rice straw and corn corbs.

Keywords: Planting media, white oyster mushroom, growth.

