

**PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR TIRAM PUTIH
(*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm) DENGAN PENAMBAHAN
JERAMI PADI (*Oryza sativa* L.) PADA MEDIA TANAM**

Oleh: Tuqya Risang Ayu Utami
Dibimbing Oleh: Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm) merupakan salah satu jamur yang tinggi peminat sehingga banyak dibudidayakan oleh petani di Indonesia. Banyaknya budidaya jamur tiram dapat menyebabkan kelangkaan pada serbuk gergaji kayu sengon sebagai media tanam jamur tiram putih sehingga diperlukan media tanam alternatif. Jerami padi berpotensi sebagai alternatif media tanam jamur karena memiliki kandungan yang dibutuhkan untuk pertumbuhan jamur tiram yaitu selulosa, hemiselulosa, dan lignin. Tujuan penelitian ini yaitu menentukan komposisi media tanam yang paling baik untuk pertumbuhan dan kualitas hasil jamur tiram putih. Penelitian ini merupakan percobaan dalam kumpang yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) 1 faktor dengan 7 komposisi yaitu 0, 15, 30, 45, 60, 75, dan 90% jerami. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan metode *Analysis of Variance* pada taraf uji 5% dan diuji lanjut dengan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua komposisi media tanam serbuk gergaji kayu dan jerami padi tidak berbeda nyata terhadap pertumbuhan dan kualitas hasil jamur tiram putih.

Kata kunci: Jamur tiram putih, media tanam, jerami padi.