

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penambahan limbah padat tahu bisa menggantikan bekatul sebagai nutrisi dalam budidaya jamur tiram putih. Mengetahui kombinasi yang tepat antara penambahan ampas tahu dan bekatul untuk mendapatkan hasil jamur tiram putih yang optimal. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kebun Jamur UD. Kemitraan Sejahtera Jl Magelang KM.10 Beran lor, Tridadi, Sleman, Yogyakarta. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2016 sampai Juli 2016.

Penelitian ini dilakukan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan factor tunggal. Perlakuan yang diberikan adalah B1 = Bekatul 25 %, B2 = Ampas tahu 5% + Bekatul 20 %, B3 = Ampas tahu 10% + Bekatul 15%, B4 = Ampas tahu 15% + Bekatul 10%, B5 = Ampas tahu 20% + Bekatul 5%, B6 = Ampas tahu 25%

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan ampas tahu bisa menggantikan bekatul pada media serbuk gergaji terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih. Kombinasi yang tepat yaitu campuran ampas tahu 15% ditambah bekatul 10%,

Kata kunci : Kombinasi ampas tahu dan bekatul

## ABSTRAC

*A research to study* aims to determine whether the addition of solid waste tofu can replace rice bran as a nutrient in the cultivation of white oyster mushrooms. Knowing the right combination between the addition of tofu and bran pulp to get the optimal white oyster mushroom yield. The research was conducted at Rumah Kebun Jamur UD . Kemitraan Sejahtera Jl Magelang KM.10 Beran lor, Tridadi, Sleman, Yogyakarta. The study was conducted from April 2016 to July 2016.

This research was conducted using Completely Randomized Design (RAL) with single factor. The treatment given is B1 = Bekatul 25%, B2 = The tofu knows 5% + Bekatul 20%, B3 = The tofu knows 10% + Bekatul 15%, B4 = The tofu knows 15% + Bekatul 10%, B5 = The tofu knows 20% + 5% Bekatul, B6 = Tofu knows 25%

The results showed that the addition of tofu dregs can replace rice bran on sawdust media on the growth and yield of white oyster mushroom. The right combination is the 15% loam tofu mixture plus 10% bran,

Keywords: Combination of tofu and bran pulp