

**Pengaruh Pemanfaatan Limbah Media Jamur Tiram Sebagai Media Pembibitan Bibit Bud Chips Tebu (*Saccharum Officinarum*. L) Varietas PS 862. Ir. Dian Hartatie, MP (Pembimbing I) dan Ir. Supriyadi, MM (Pembimbing II).**

**Ahmad Mustofa**

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusran Produksi Pertanian

## **ABSTRAK**

Tebu merupakan komoditi pertanian yang umumnya dibudidayakan oleh petani. Bibit yang baik akan dihasilkan melalui proses pembibitan yang baik. Proses pembibitan dapat dilakukan salah satunya menggunakan sistem *Single Bud Planting* (SBP) atau pembibitan yang menggunakan bibit satu mata tunas atau yang dikenal dengan istilah Bud Chips. Penggunaan media pembibitan untuk Bud Chips perlu perlakuan khusus, seperti dengan penggunaan media kompos blotong, pasir dan tanah. Kompos blotong bisa didapat melalui Pabrik Gula (PG). Kendala saat ini yaitu kurang tersedianya kompos blotong di kalangan petani yang berada jauh dari lingkungan Pabrik Gula. Salah satu alternatif yaitu dengan mengganti kompos Blotong dengan kompos yang lain. Salah satu kompos yang dapat dimanfaatkan yaitu Limbah Media Jamur Tiram. Limbah ini jika tidak ditangani dengan bijak dapat menjadi polusi di sekitar lingkungan kita, oleh karena itu saya mencoba untuk memanfaatkannya agar dapat lebih bermanfaat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemanfaatan limbah media jamur tiram sebagai media pembibitan bibit bud chips tebu varietas PS 862. Kegiatan ini dilakukan pada bulan Desember 2015 - Pebruari 2016, di lahan percobaan Politeknik Negeri Jember. Terdapat dua perlakuan dalam kegiatan ini, yaitu pembibitan bud chips dengan Media Kompos Blotong (M1) dan Pembibitan dengan menggunakan Media Limbah Media Jamur Tiram (M2). Hasil data yang diperoleh selanjutnya dianalisis menggunakan uji T (T-Test). Hasil kegiatan menunjukkan Pengaruh Pemanfaatan Limbah Media Jamur Tiram Berpengaruh tidak nyata dalam mendukung pertumbuhan bibit tebu varietas PS 862. Berdasarkan hasil analisis Uji T pada parameter pertumbuhan tinggi bibit, jumlah daun dan biomassa tanaman, perlakuan pengaruh pemanfaataan limbah media jamur tiram sebagai media pembibitan bibit bud chips tebu menunjukan hasil yang berbeda dengan penggunaan media kompos blotong. Penggunaan media kompos blotong pertumbuhan bibit bud chips masih lebih baik.

**Kata kunci:** Limbah Media Jamur Tiram, Media, Bibit Tebu.