

## **UJI KINERJA MESIN PENCETAK BAGLOG JAMUR TIRAM (*Pleorotus ostreatus*)**

**Helmi Muhammad Ikrom**  
Program Studi Keteknikan Pertanian  
Jurusan Teknologi Pertanian

### **ABSTRAK**

Pada usaha budidaya skala kecil umumnya pemasatan/pengepres media dilakukan oleh pekerja dengan cara manual yaitu memampatkan media dalam kantong plastik dengan botol atau paralon sampai beberapa kali hingga mampat. Tingkat keberhasilan sangat tergantung pada keterampilan dan kecermatan manusianya. Hasil pemasatan median dengan cara demikian kadang kurang mampat dan membutuhkan tenaga yang kuat dan trampil serta membutuhkan waktu lama. Kualitas pemampatan/pemasatan yang rendah berdampak pada pertumbuhan jamur yang tidak merata. Pemanfaatan mesin pengepres baglog tersebut dapat memperbaiki kekurangan cara pemasatan dengan cara manual meningkatkan kualitas media tanam, dapat mempersingkat waktu serta mengurangi tenaga pengepres baglog, upaya peningkatan produktivitas dan kualitas hasil dengan perbaikan kualitas media secara tidak langsung diharapkan dapat meningkatkan pendapatan petani.

Hasil pengujian ini yaitu mesin pengepres baglog ini dapat meningkatkan kualitas media tumbuh sehingga dapat meningkatkan produktivitas tanaman, mesin pengepres baglog dapat mempersingkat waktu pemasatan baglog sehingga dapat meningkatkan pendapatan pengusaha jamur tiram.

**Kata Kunci : Media Tanam, Mesin Pencetak Baglog, Alat Tulis**