

UJI KINERJA MESIN PENCETAK BAGLOG JAMUR TIRAM (*Pleorotus ostreotus*)

Helmi Muhammad Ikrom
Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Pada usaha budidaya skala kecil umumnya pemadatan/pengepres media dilakukan oleh pekerja dengan cara manual yaitu memampatkan media dalam kantong plastik dengan botol atau paralon sampai beberapa kali hingga mampat. Tingkat keberhasilang sangat tergantung pada keterampilan dan kecermatan manusianya. Hasil pemadatan median dengan cara demikian kadang kurang mampat dan membutuhkan tenaga yang kuat dan trampil serta membutuhkan waktu lama. Kualitan pemampatan/pemadatan yang rendah berdampak pada pertumbuhan jamur yang tidak merata. Pemanfaatan mesin pengepres baglog tersebut dapat memperbaiki kekurangan cara pemadatan 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 meninngkatkan pendapatan petani.

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

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