

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH TAKARAN PUPUK ORGANIK TERHADAP HASIL JAMUR MERANG (*Volvariella volvacea* L.) YANG DITANAM PADA MEDIA KERTAS KARDUS**

**Oleh:**

**Rijal Nurdin**

**185001135**

**Dosen Pembimbing:**

**Tini Sudartini**

**Suhardjadinata**

Jamur merang merupakan salah satu komoditas hortikultura yang mempunyai prospek baik untuk dikembangkan. Media tanam yang umum digunakan pada budidaya jamur merang adalah merang atau jerami padi. Pemupukan merupakan kegiatan penting dalam proses budidaya tanaman, karena pupuk merupakan kebutuhan utama setiap tanaman untuk bisa tumbuh dan berkembang optimal. Pemberian pupuk organik pada media tanam kertas kardus bertujuan untuk penambah nutrisi baik makro maupun mikro pada media tanam untuk menunjang keberlangsungan tumbuhnya tubuh buah jamur merang yang maksimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk organik pada media tanam kertas kardus terhadap hasil jamur merang. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan lima perlakuan takaran pupuk organik dan diulang sebanyak lima kali, perlakuan yang dicoba yaitu A = tanpa pemberian pupuk organik (kontrol), B = pupuk organik 0,5 kg/m<sup>2</sup>, C = pupuk organik 1 kg/m<sup>2</sup>, D = pupuk organik 1,5 kg/m<sup>2</sup>, E = pupuk organik 2 kg/m<sup>2</sup>. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik pada media tanam kertas kardus berpengaruh terhadap bobot dan jumlah tubuh buah jamur merang per petak (m<sup>2</sup>). Pemberian pupuk organik dengan takaran 1,5 kg/m<sup>2</sup> dan 2 kg/m<sup>2</sup> menghasilkan bobot dan jumlah tubuh jamur merang terbaik.

Kata kunci : jamur merang, media tanam, pupuk organik.