

PENGGUNAAN LIMBAH MEDIA JAMUR TIRAM DALAM UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)

**Agus Hariyadi ¹⁾, Ir.M. Zayin Sukri, MP ²⁾,
Ir. Muqwin Asyim R.A, MP ³⁾,**

ABSTRAK

Salah satu cara untuk meningkatkan produksi tanaman mentimun dengan menggunakan pupuk limbah jamur tiram. Peroyek usaha mandiri ini di laksanakan selama 2 bulan, mulai bulan Agustus-September bertempat di lahan Politeknik Negeri Jember. Peroyek usaha ini menggunakan Racangan acak kelompok (RAK). Pupuk limbah jamur tiram merupakan pupuk organik yang dapat menambah unsur hara di dalam tanah. Pengamatan dilakukan untuk mengamati perbandingan antara perlakuan menggunakan pupuk limbah jamur tiram dengan dosis 10 ton/ha dengan kontrol (tanpa pupuk limbah jamur tiram). Masing-masing petak diberi pupuk N, P, K dengan dosis ZA 100 kg/ha SP36 150 kg/ha KCL 200 kg/ha. Parameter yang digunakan ialah tinggi tanaman per sampel, jumlah buah per sampel, dan berat buah per sampel, diameter buah per sampel, panjang buah per sampel tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). dari hasil peroyek usaha mandiri ini menunjukan bahwa pada perlakuan pupuk Limbah jamur tiram menunjukan hasil tertinggi.

Kata Kunci : Mentimun renes (*Cucumis sativus* L.), Limbah Jamur Tiram

- 1) Mahasiswa di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura
- 2) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura
- 3) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura