

**APLIKASI MEDIA TANAM DAN MOL BONGGOL PISANG TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL MENTIMUN BABY**

*(Cucumis sativus L.)*

Oleh: Siti Fajar Utami

Dibimbing oleh: Rina Srilestari dan Heti Herastuti

**ABSTRAK**

Mentimun merupakan salah satu komoditas yang memiliki prospek cukup baik untuk dikembangkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara perlakuan, serta menentukan media tanam dan konsentrasi MOL bonggol pisang yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun. Penelitian ini menggunakan rancangan dengan petak utama perlakuan media tanam (Pasir : Tanah : Pupuk Kandang) yang terdiri dari 3 level yaitu 30% : 10% : 60%, 10% : 60% : 30%, dan 60% : 30% : 10%. Anak petak adalah konsentrasi MOL bonggol pisang yang terdiri dari 3 level yaitu 150 ml/L, 300 ml/L, dan 450 ml/L. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan Anova taraf  $\alpha$  5% dan diuji lanjut dengan DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi pada kedua perlakuan terhadap semua parameter. Perlakuan media tanam 10% : 60% : 30% memberikan hasil terbaik pada parameter bobot buah per hektar. Perlakuan konsentrasi MOL bonggol pisang tidak memberikan hasil pada pertumbuhan dan hasil tanaman.

**Kata Kunci** : Mikro Organisme Lokal (MOL), Bonggol Pisang, Media Tanam, Mentimun