

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA  
VARIETAS MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) PADA PEMBERIAN  
MACAM PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH KULIT BUAH**

Oleh: Manuel Apriliyo

Dibimbing oleh: Darban Haryanto

**ABSTRAK**

Mentimun (*Cucumis sativus* L.) merupakan jenis sayuran dari famili cucurbitales yang sudah populer ditanam petani di Indonesia. Salah satu kendala tanaman mentimun yaitu mengalami penurunan produksi hasil yang disebabkan oleh teknik bercocok tanam yang kurang tepat seperti pemilihan varietas dan pemupukan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui macam varietas dan pupuk organik cair paling baik terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman mentimun. Penelitian dilaksanakan di *greenhouse* Kebun Percobaan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta. Metode percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial. Faktor pertama adalah varietas terdiri dari 3 taraf varietas Mira, varietas Zatavy, varietas Hercules. Faktor kedua adalah jenis Pupuk Organik Cair (POC) terdiri dari 3 taraf kulit Nanas, kulit Pisang, kulit Pepaya. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA pada taraf 5% dan diuji lanjut dengan DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan jenis varietas dan jenis pupuk organik cair terhadap parameter diameter buah. Jenis varietas Hercules memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman 2 MST, jumlah daun 2, 4, dan 6 MST, serta umur panen tanaman. Jenis pupuk organik cair kulit buah nanas memberikan hasil terbaik pada parameter umur pertama muncul bunga.

**Kata Kunci:** *Varietas Mentimun, Pupuk Organik Cair*