

**PENGARUH PUPUK GANDASIL B TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MENTIMUN
(*Cucumis sativus* L.)**

Adnal Waro

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh pupuk Gandasil B terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L) untuk mengetahui pengaruh pupuk Gandasil B terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L) dan untuk mengetahui pemberian dosis Gandail B terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Penelitian dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember. Penelitian ini berlangsung sekitar 3 bulan yang dimulai pada tanggal 5 januari - 5 Maret 2016. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) menggunakan 1 faktor dengan 5 ulangan. Faktor perlakuan meliputi Kontrol (P0), pupuk Gandasil B 1,5 gr/liter (P1), pupuk Gandasil B 3 gr/liter (P2), pupuk Gandasil B 4,5 gr/liter (P3), dan pupuk Gandasil B 6 gr/liter (P4). Pengamatan dilakukan terhadap indikator tinggi tanaman, jumlah buah pertanaman, diameter buah pertanaman dan berat buah persampel. Hasil penelitian yang telah dilakukan pemberian dosis pupuk Gandasil B tidak berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi mentimun. Akan tetapi, pada perlakuan P3 dengan pemberian dosis pupuk Gandasil B diperoleh data lebih tinggi pada pertumbuhan tinggi batang utama, jumlah buah per tanaman, jumlah buah pertanaman, diameter buah pertanaman dan berat total buah per kg. Sedangkan pada perlakuan P3 dengan pemberian dosis pupuk Gandasil B 4,5 gr/liter diperoleh data lebih tinggi pada berat total per (kg).

Kata kunci: Pupuk Gandasil B, Dosis dan Mentimun.