

**Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*)**

**Winda Purwaningsih**

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura

Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk untuk mengetahui pengaruh pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*) serta untuk mengetahui dosis pupuk NPK Mutiara yang sesuai terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*). Penelitian dilaksanakan di Lahan Politeknik Negeri Jember. Penelitian ini berlangsung selama 3 bulan yang dimulai pada bulan November 2015 – Januari 2016. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) menggunakan 4 macam perlakuan dengan 6 ulangan. Perlakuan tersebut yaitu P1 (Dosis pupuk NPK Mutiara 3 gr/tanaman), P2 (Dosis pupuk NPK Mutiara 6 gr/tanaman), P3 (Dosis pupuk NPK Mutiara 9 gr/tanaman), P4 (Dosis pupuk NPK Mutiara 12 gr/tanaman). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk NPK Mutiara dosis 300 – 1.200 kg/ha tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*).

Kata kunci: Dosis, NPK Mutiara, Mentimun.