

Pengaruh Dosis NPK Dan Macam Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula*),. dibawah Bimbingan Dosen Pembimbing Utama Ir. Suratno, MP dan Dosen Pembimbing Anggota Eliyatiningsih, SP., M.Sc

M. Chaiz Habibulloh

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis NPK dan macam mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman gambas (*Luffa acutangula*). Penelitian ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember (89 mdpl) pada bulan Januari 2016 sampai April 2017 menggunakan rancangan acak kelompok faktorial dengan dua faktor, yaitu faktor dosis NPK (10g;20g;30g/tanaman) dan macam mulsa (Tanpa mulsa;Mulsa Jerami;Mulsa Plastik Hitam Perak). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, berat total buah per perlakuan, berat buah persampel, jumlah buah persampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis NPK Mutiara (D) memberikan pengaruh berbeda nyata pada parameter berat total perperlakuan dan berbeda sangat nyata pada perlakuan jumlah buah pertanaman sampel. Perlakuan dosis terbaik yaitu 30g pertanaman. Perlakuan macam mulsa (M) memberikan pengaruh berbeda sangat nyata pada parameter tinggi tanaman umur 14 hst dan 21 hst, jumlah daun umur 28 hst. Pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah cabang penggunaan mulsa terbaik pada mulsa jerami, sedangkan pada parameter berat total buah gambas perperlakuan, berat buah persampel dan jumlah buah persampel penggunaan mulsa terbaik pada mulsa plastik hitam perak. Interaksi antara kedua faktor tersebut berpengaruh tidak nyata terhadap semua parameter.

Kata kunci : Gambas, dosis, NPK, Mulsa Jerami, Mulsa Plastik Hitam Perak