

RINGKASAN

SITI ZULAIKHAH. J2B 098 102. PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PARE (*Momordica charantia* L) (Di bawah bimbingan Hj. Endah Dwi Hastuti dan Sri Haryanti)

Pare adalah salah satu jenis sayuran yang mempunyai potensi ekonomi cukup bagus. Pertumbuhan dan produksi yang baik dipengaruhi oleh faktor lingkungan yang mendukung salah satunya adalah pemupukan. Pupuk NPK termasuk pupuk majemuk karena mengandung unsur nitrogen, fosfor, dan kalium. Ketiga unsur tersebut merupakan unsur utama penunjang pertumbuhan dan produksi tanaman.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk NPK dengan dosis yang berbeda-beda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pare, dan untuk mengetahui besarnya dosis pupuk NPK optimal yang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pare. Penelitian dilakukan di Desa Kumpulrejo Kab. Kendal dan di Laboratorium Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi UNDIP. Parameter yang diamati meliputi panjang batang(cm), berat basah tanaman(g), berat kering tanaman(g), jumlah buah serta berat buah(g) dan parameter lingkungan yang meliputi pH, suhu, kelembaban. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Percobaan Acak Lengkap dengan enam perlakuan pupuk NPK (0g, 20g, 25g, 30g, 35g, 40g) dan empat kali ulangan. Data dianalisa dengan analisis sidik ragam pada taraf signifikansi 5% dan dilanjutkan dengan uji Duncan pada taraf signifikansi 5%.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa perbedaan dosis pemberian pupuk NPK berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pare. Hasil yang paling maksimal ditunjukkan pada pemberian pupuk NPK dengan dosis 30g/tanaman.

Kata kunci : Pertumbuhan, produksi, NPK, pare, pupuk