

**Uji Daya Hasil Parameter Pertumbuhan Dan Produksi Empat Varietas
Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) di Lahan Percobaan
Politeknik Negeri Jember**

Setyorini
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya hasil dari parameter pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang varietas one212. Penelitian ini dilaksanakan di lahan percobaan Politeknik Negeri Jember dengan ketinggian 89 m dpl pada bulan desember 2016 sampai bulan April 2017. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok non faktorial dengan menggunakan empat varietas kacang panjang yaitu K1 (varietas andalan), K2 (varietas nagata), K3 (varietas borneo), dan K4 (varietas one212). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah polong pertanaman, panjang polong, berat satu polong, berat polong pertanaman dan berat total perplot. Hasil penelitian dari 4 varietas kacang panjang menunjukkan hasil berbeda sangat nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman (cm) pada umur 7 hst, 14 hst dan 21 hst dan berbeda tidak nyata pada umur 28 hst dan 35 hst. Parameter produksi pada jumlah polong pertanaman berbeda nyata, sedangkan pada parameter panjang polong, berat satu polong, berat polong pertanaman, dan berat total perplot berbeda sangat nyata. Kacang panjang varietas one212 mendapatkan hasil 22,9 ton/ha, sedangkan yang tertera di dalam diskripsi hanya mencapai 18-22 ton/ha.

Kata kunci : Kacang panjang, uji daya hasil, pertumbuhan dan produksi