

Aplikasi Pemangkasan Pucuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.)

**Anglingsari Yunar Widhi
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian**

ABSTRAK

Kacang panjang merupakan tanaman semusim (annual) yang bersifat membelit (merambat) dan setengah membelit yang permintaannya belum sepenuhnya terpenuhi. Salah satu upaya peningkatan produksi kacang panjang dapat dilakukan dengan cara pemangkasan pucuk batang. Tujuan dari Proyek Usaha Mandiri (PUM) ini untuk mengetahui respon aplikasi pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang dan mengetahui kelayakan usahatani kacang panjang dengan aplikasi pemangkasan pucuk. Proyek Usaha Mandiri ini terdiri dari 2 perlakuan, pertama budidaya kacang panjang dengan perlakuan aplikasi pemangkasan pucuk, kedua tanpa pemangkasan pucuk (kontrol). Pemangkasan pucuk tanaman kacang panjang dilakukan pada umur tanaman 51 HST dengan memotong 3 ruas teratas pada batang. Hasil uji-t menunjukkan perlakuan pemangkasan pucuk berbeda sangat nyata pada parameter panjang polong dan produksi per sampel serta tidak berbeda nyata pada parameter jumlah cabang dan jumlah polong. Produksi total perlakuan kacang panjang dengan pemangkasan pucuk sebesar 250,5 kg dan produksi total kacang panjang tanpa pemangkasan pucuk (kontrol) sebesar 197,93 kg. Analisis usahatani yang dilakukan menunjukkan budidaya kacang panjang dengan aplikasi pemangkasan pucuk layak dilakukan.

Kata kunci : kacang panjang, pemangkasan pucuk, produksi