

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN JENIS MULSA DAN KERAPATAN TANAMAN TERHADAP PRODUKSI BUNCIS VARIETAS BLUE LAKE

Anggun Putri Kamasari*)

*)Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember

Email : Anggunkomando@gmail.com

ABSTRACT

Plant beans (*Phaseolus vulgaris* L.) are vegetables as a source of vegetable protein include legume family from erect and shrub from valley of tahuacan (United States). The purpose of this research was to know the effect of the type of mulch which production of bean plants vegetables, to know the effect of plant density appropriate to the production of bean plants varieties of blue lake, to the interaction the use of the production of been plants varieties and to know to interaction the use of type of mulch and plant density from production. The research using Randomized Completely Bock Design (RCBD), with treatment combinations of factorial structure of mulch (mulch black plastic silverware, mulch hay, mulch litter beans, and without mulch) and density of plants (30 cm x 20 cm, 35 cm x 20 cm , 40 cm x 20 cm) as many as 12 treatments, and three times. The results, showing a interaction between the use of silver and black plastic and plant density (30 x 20) cm from production of bean plants in the variable to observation heavy of pods per plant and heavy of pods per plot.

Keywords: Mulch, density of plat, plant beans

ABSTRAK

Tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) merupakan salah satu sayuran sebagai sumber protein nabati yang termasuk famili legume yang berbentuk perdu dan tegak yang berasal dari lembah tahuacan (Amerika). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis mulsa yang tepat terhadap produksi tanaman varietas buncis blue lake, untuk mengetahui pengaruh kerapatan tanaman yang tepat terhadap produksi tanaman buncis varietas blue lake, untuk mengetahui interaksi penggunaan jenis mulsa dan kerapatan tanaman terhadap produksi tanaman buncis varietas blue lake. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang di susun secara faktorial dengan perlakuan beberapa kombinasi Mulsa (Mulsa plastik hitam perak, Mulsa jerami, Mulsa seresah buncis, dan tanpa mulsa) dan Kerapatan tanaman (30 cm x 20 cm, 35 cm x 20 cm, 40 cm x 20 cm) dengan 12 perlakuan dengan ulangan 3 kali pada masing-masing perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara penggunaan mulsa plastik hitam perak dan kerapatan tanaman 30 cm x 20 cm terhadap produksi tanaman buncis pada variabel pengamatan berat polong per tanaman dan berat polong per petak.

Kata kunci : Mulsa, Kerapatan tanaman, buncis blue lake