

ABSTRAK

Penelitian tentang Pemberian Mulsa Jerami Padi (*Oryza sativa*) Terhadap Gulma dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) telah dilaksanakan di Rumah Kawat dan Laboratorium Ekologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang pada bulan Juni sampai September 2013. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui dan menentukan berapa takaran mulsa jerami padi diberikan agar dapat menekan pertumbuhan gulma dan meningkatkan produksi tanaman kacang kedelai. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan lima ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian mulsa jerami padi dengan takaran 300 g/polybag dapat menekan pertumbuhan gulma, dan pemberian mulsa jerami padi dengan takaran 500 g/polybag dapat meningkatkan produksi tanaman kedelai. Serta berpengaruh nyata menurunkan berat basah dan berat kering gulma dan meningkatkan berat biji tanaman kedelai.

Kata kunci : Mulsa, Jerami padi, Kedelai, Gulma

ABSTRACT

The research about The Giving Mulch of Rice Straw (*Oryza sativa*) Against Weeds and Crop Production Soybean (*Glycine max* (L.) Merr) has been carried out at the Laboratory of Wire and Plant Ecology, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University, Padang on June to September 2013 . The purpose of this study was to determine and define how dose is given to mulch of rice straw to suppress weed growth and increase the production of soybean plants. This research used a Completely Randomized Design with five treatments and five replications . The showed that rice straw mulching at a dose of 300 g/ polybag can suppress the growth of weeds, and rice straw mulching at a dose of 500 g/ polybag could increase soybean production. As well as significantly lowering the wet weight and dry weight of weeds and increase seed weight of soybean plants.

Keyword: Mulch, Rice Straw, Soybean, Weeds