

PENGARUH BERBAGAI PENGENDALIAN GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN GANDUM (*Triticum aestivum* L.) DI ALAHAN PANJANG KABUPATEN SOLOK

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh berbagai pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) di Alahan Panjang Kabupaten Solok. Percobaan ini telah dilaksanakan di daerah Batu Bagiriak, Jorong Galagah, Kenagarian Alahan Panjang, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok dengan ketinggian tempat 1616 m dpl dan suhu 20-25°C dari bulan Januari sampai Mei 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan terdiri dari perlakuan tidak ada pengendalian gulma, pengendalian secara mekanis, pengendalian dengan herbisida 2,4 D, dan pengendalian dengan herbisida Atrazin. Data dianalisis secara statistik dengan uji F dan apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5%, maka di lanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengendalian gulma yang terbaik adalah dengan aplikasi herbisida bahan aktif 2,4 D dengan bobot hasil tertinggi sebesar 5,23 ton/ha.

Kata Kunci : Gulma, herbisida 2,4 D, tanaman gandum, produksi



THE EFFECT OF DIFFERENT WEED CONTROL ON THE GROWTH AND RESULTS OF WHEAT (*Triticum aestivum* L.) IN DISTRICT ALAHAN PANJANG, SOLOK

ABSTRACT

An experiment to determine the effect of various weed control on the growth and yield of wheat (*Triticum aestivum* L.) at Batu Bagiriak, Jorong Galagah, Alahan Panjang, Solok Regency has been carried out from January to May 2015. The area is 1616 m above sea level with an average temperature of 20-25 °C. A completely randomised block design with three blocks and four treatments was assigned. Treatment was weed control methods as follow: no weed control, mechanical weed control, herbicide 2,4-D, and herbicide atrazine. Data were statistically analyzed by F test and mean comparison of Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. Results showed herbicide 2,4-D was the best to control weed in wheat which resulted in the highest wheat yield of 5.25 tonnes/ha.

Keywords: Broadleaf weeds, herbicide 2,4 D, wheat crop, production.

