

**PENGARUH WAKTU PENYIANGAN GULMA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JEWAWUT
(*Setaria italica* (L.) P. Beauv)**

SKRIPSI



**PENGARUH WAKTU PENYIANGAN GULMA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JEWAWUT
(*Setaria italica* (L.) P. Beauv)**

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PENGARUH WAKTU PENYIANGAN GULMA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JEWAWUT (*Setaria italica* (L.) P. Beauv)

Abstrak

Penelitian ini mengenai pengaruh waktu penyiangian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jewawut (*Setaria italica* (L.) P. Beauv). Tujuan penelitian adalah untuk memperoleh waktu penyiangian yang tepat untuk mengendalikan gulma dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jewawut. Penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan Maret sampai Juni 2022 di UPT kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas dengan ketinggian 293 mdpl. Rancangan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 6 taraf perlakuan yaitu tanpa penyiangian (kontrol), penyiangian 2 MST, 3 MST, 4 MST, 5 MST dan penyiangian 6 MST dengan 4 kali ulangan. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5%, apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan Uji Beda Jujur (BNJ) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan waktu penyiangian berpengaruh untuk mengendalikan gulma pada areal pertanaman jewawut. Waktu penyiangian yang baik dilakukan adalah 3 – 5 MST.

Kata kunci: *jewawut, waktu penyiangian, gulma*

THE EFFECT OF WEEDING TIME ON THE GROWTH AND YIELD OF MILLET (*Setaria italica* (L.) P. Beauv)

Abstract

This research is about the effect of weeding time on the growth and yield of millet (*Setaria italica* (L.) P. Beauv). The objective of the study is to obtain the appropriate weeding time to control weeds and their effect on the growth and yield of millet. This research was conducted from March to June 2022 in the Experimental Garden of Faculty of Agriculture, Andalas University with an altitude of 293 masl. The design used in this experiment was a Randomized Block Design (RBD) which consisted of 6 levels of treatment, namely without weeding (control), weeding 2 WAP (week after planting), 3 WAP, 4 WAP, 5 WAP and weeding 6 WAP with 4 replications. Data were statistically analyzed with the F test at the 5% level, if the calculated F is greater than the F table, then it is continued with the Honest Significance Difference (HSD) at the 5% level. The results of this study indicate that the weeding time has an effect control weeds in millet. A good weeding time was from 3 to 5 WAP.

Keywords: *millet, weeding time, weeds*

