

**EFIKASI HERBISIDA (METAMIFOP 100 g/l) TERHADAP
GULMA PADA PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L.)**

SKRIPSI



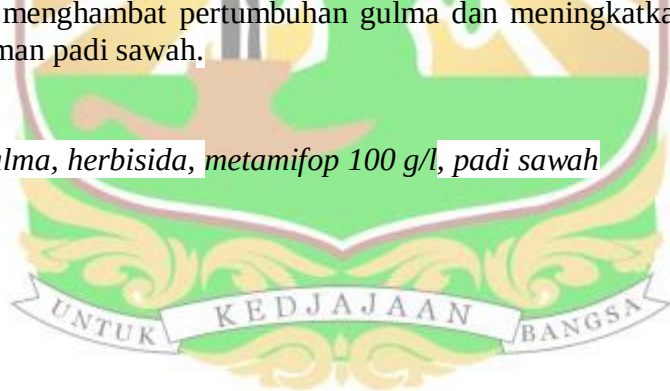
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

EFIKASI HERBISIDA (METAMIFOP 100 g/l) TERHADAP GULMA PADA PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)

Abstrak

Tanaman padi menjadi tanaman pangan yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Budidaya padi sawah yang dilakukan petani di Indonesia pada umumnya menerapkan metode konvensional. Saat ini, Indonesia masih sering menghadapi masalah pangan seperti penurunan produktivitas padi. Penurunan produktivitas padi disebabkan oleh beberapa faktor, salah satunya keberadaan gulma di area pertanaman. Penelitian mengenai efikasi herbisida (Metamifop 100 g/l) terhadap gulma pada padi sawah ini dilaksanakan di Limau Manis, Kecamatan Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat pada bulan November 2019 sampai Maret 2020. Tujuan penelitian untuk memperoleh dosis herbisida metamifop 100 g/L yang terbaik untuk mengendalikan gulma pada padi sawah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan dosis yang digunakan yaitu: 750, 1000, 1250, 1500 dan 1750 ml/Ha dan penyiangan manual. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam, jika F hitung $>$ F Tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis 1750 ml/Ha herbisida Metamifop 100 g/l dapat menghambat pertumbuhan gulma dan meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah.

Kata kunci: gulma, herbisida, metamifop 100 g/l, padi sawah



EFFICACY OF (METAMIPHOP 100 g/l) HERBICIDE ON WEED LOWLAND RICE (*Oryza sativa* L.)

Abstract

Rice is the most widely cultivate food crop in Indonesia. Rice cultivation carried out by farmers in Indonesia generally applies conventional methods. Currently, Indonesia still often faces food problems such as a decline in rice productivity. The decline in rice productivity is caused by several factors, one of which is the presence of weeds in the planting area. This study on the efficacy of herbicide (METAMIFOP 100 g/L) against weeds in lowland rice was carried out in Limau Manis, Pauh District, Padang City, West Sumatra from November 2019 to March 2020. The purpose of this experiment was to obtain a dose of 100 g/L metamifop herbicide that best for controlling weeds in lowland rice. This experiment used a Randomized Block Design (RAK) with 6 treatments and 4 replications. The dosage treatments used were: 750, 1000, 1250, 1500 and 1750 ml/Ha. Observational data were analyzed by means of variance, if F count > F Table 5% then proceed with the Least Significant Difference (BNT) test at the 5% level. The results showed that the administration 1750 ml/Ha doses of herbicide Metamifop 100 g/l could suppress weed growth and increase the growth and yield of lowland rice.

Key words: *weed, herbicide, metamifop 100 g/l, lowland rice*

