

**PENGARUH DOSIS DAN WAKTU APLIKASI HERBISIDA
PENOXsulAM + BUTACHlor TERHADAP
PENGENDALIAN GULMA, PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)**

Oleh : Mukhammad Abizar

Dibimbing oleh : Dr. Ir. Abdul Rizal, MP dan Ir. Rati Riyati, MS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis campuran dan waktu aplikasi herbisida kombinasi penoxsulam dan butachlor yang tepat untuk mengendalikan gulma. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode percobaan lapangan dengan rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) Faktorial terdiri atas $3 \times 4 + 1$ faktor. Perlakuan yang diuji adalah kombinasi campuran herbisida penoxsulam dan butachlor dengan herbisida pembanding adalah TiGold 10 WP, yaitu faktor 1 dosis herbisida campuran penoxsulam dan butachlor dengan dosis 1000 ml/ha, 1250 ml/ha dan 1500 ml/ha, dan faktor 2 waktu aplikasi herbisida, yaitu 1 hst, 3 hst, 5 hst dan 7 hst. Hasil penelitian pengaplikasian campuran herbisida penoxsulam dan butachlor pada dosis dan waktu aplikasi tertentu memberikan persentase pengendalian lebih besar daripada 90% pada gulma tanaman padi sawah dan memberikan hasil tertinggi pada tanaman padi sawah.

Kata kunci : Padi, gulma, herbisida campuran, penoxsulam, butachlor, TiGold.