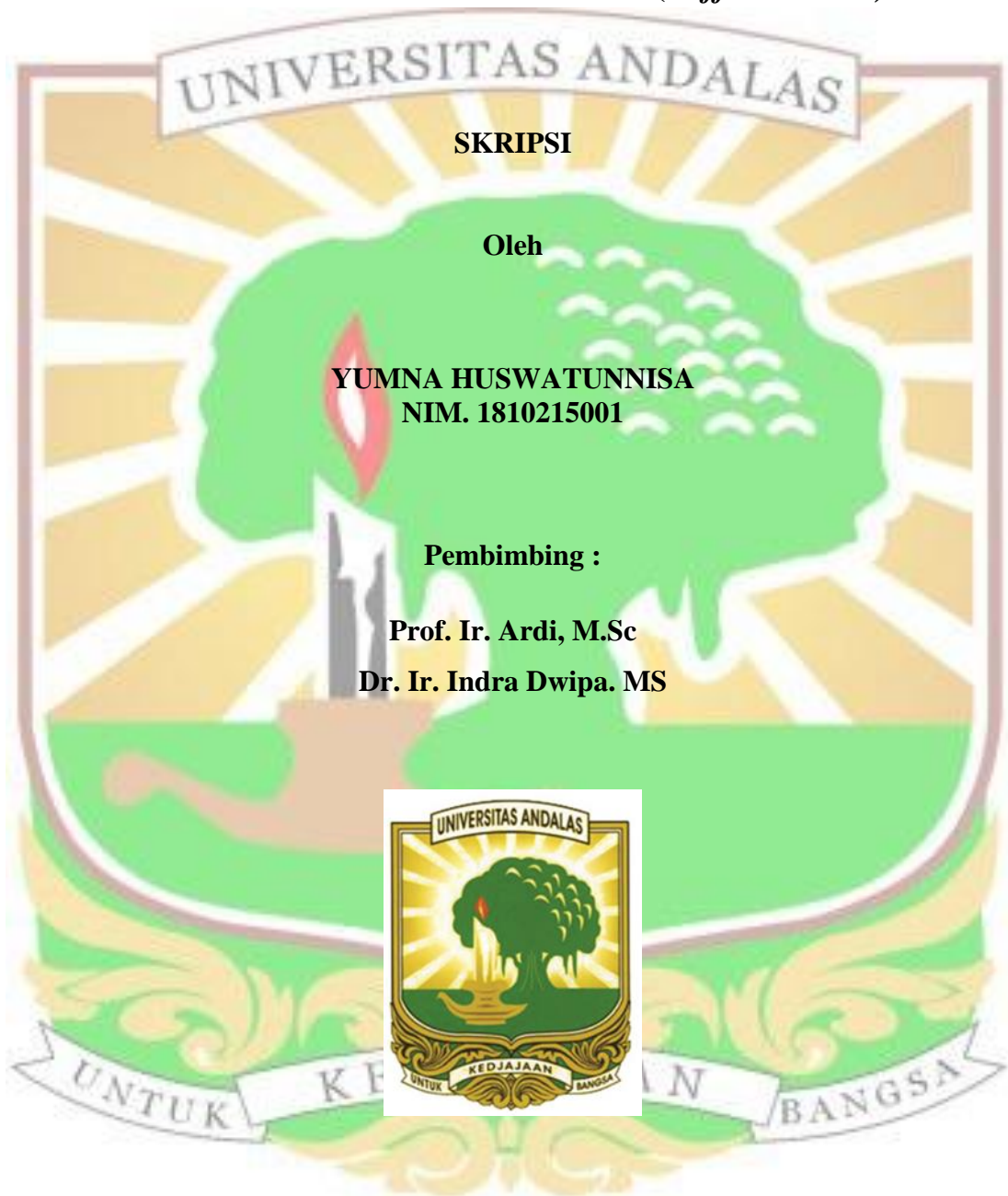


**UJI EFIKASI HERBISIDA GLUFOSINAT 150 SL DAN  
SULFENTRAZONE 480 SC TERHADAP GULMA DI  
PERKEBUNAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*)**



**SKRIPSI**

**Oleh**

**YUMNA HUSWATUNNISA  
NIM. 1810215001**

**Pembimbing :**

**Prof. Ir. Ardi, M.Sc**

**Dr. Ir. Indra Dwipa. MS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

**UJI EFIKASI HERBISIDA GLUFOSINAT 150 SL DAN  
SULFENTRAZONE 480 SC TERHADAP GULMA DI  
PERKEBUNAN KOPI ARABIKA  
(*Coffea Arabica*)**

UNIVERSITAS ANDALAS

**Abstrak**

Tanaman kopi merupakan tanaman budidaya perkebunan yang banyak diminati masyarakat. Tanaman kopi mempunyai kontribusi yang cukup nyata dalam perekonomian di Indonesia sebagai penghasil devisa negara, pencipta lapangan kerja dan penghasil bahan baku industri pangan. Kendala yang sering dihadapi dalam penerapan budidaya kopi di perkebunan adalah gulma yang sulit diatasi. Pengendalian gulma menggunakan herbisida lebih efisien dibandingkan dengan teknik lainnya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh dan efektifitas bahan aktif herbisida Glufosinat, Sulfentrazone, dan kombinasi keduanya terhadap gulma pada tanaman kopi. Percobaan telah dilaksanakan di Nagari Sikinjang, Kecamatan Payung Sikaki, Kabupaten Solok. Percobaan ini disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan, yaitu perlakuan tanpa herbisida, penyiangan manual, Glufosinat 4000 ml/ha, Sulfentrazone 2000 ml/ha, serta Glufosinat 3000 ml/ha + Sulfentrazone 1500 ml/ha. Hasil percobaan menunjukkan bahwa herbisida campuran Glufosinat 3000 ml/ha + Sulfentrazone 1500 ml/ha lebih efektif mengendalikan gulma dibandingkan perlakuan lainnya, hal ini dapat dilihat pada bobot kering gulma yang lebih rendah dibandingkan perlakuan lainnya.

Kata kunci : Bobot Kering, Efektifitas, Gulma , Herbisida, Kopi

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

**EFFICACY TEST OF HERBICIDES GLUFOSINATE 150 SL AND  
SULFENTRAZONE 480 SC ON WEEDS IN ARABIKA COFFEE  
(*Coffea arabica*) PLANTATIONS**

UNIVERSITAS ANDALAS

**Abstract**

Coffee is widely cultivated and highly sought after by the community. Coffee plants plays significant role in the Indonesian economy as export comodity, job creator, and supplier of raw materials for the food industry. One of the common challenges in coffee cultivation is the difficulty in managing weeds. Weed control using herbicides is more efficient compared to other techniques. The aim of this research is to determine the influence and effectiveness of the active ingredients of the herbicides Glufosinate, Sulfentrazone, and their combination on weeds in coffee plants. The experiment was conducted in Nagari Sikinjang, Payung Sikaki District, Solok Regency. The experiment was arranged using a Randomized Complete Block Design (RCBD) with five treatments: a control without herbicides, manual weeding, Glufosinate 4000 ml/ha, Sulfentrazone 2000 ml/ha, and a combination of Glufosinate 3000 ml/ha + Sulfentrazone 1500 ml/ha. The results of the experiment showed that the mixed herbicide Glufosinate 3000 ml/ha + Sulfentrazone 1500 ml/ha was more effective in controlling weeds compared to other treatments, as evidenced by lower dry weight of weeds compared to other treatments.

Keywords: Coffee, Dry Weight, Effectiveness, Herbicide, Weeds

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA