

**ANALISIS VEGETASI DAN DOSIS HERBISIDA *Metil  
Metsulfuron 20 %* UNTUK MENGENDALIKAN GULMA PADA  
TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) RAKYAT YANG  
SUDAH MENGHASILKAN**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**PIPIT OKSRI YANTI  
1510242018**

**Pembimbing**

1. **Prof. Ir. Ardi, MSc**
2. **Ir. Edwin, SP**



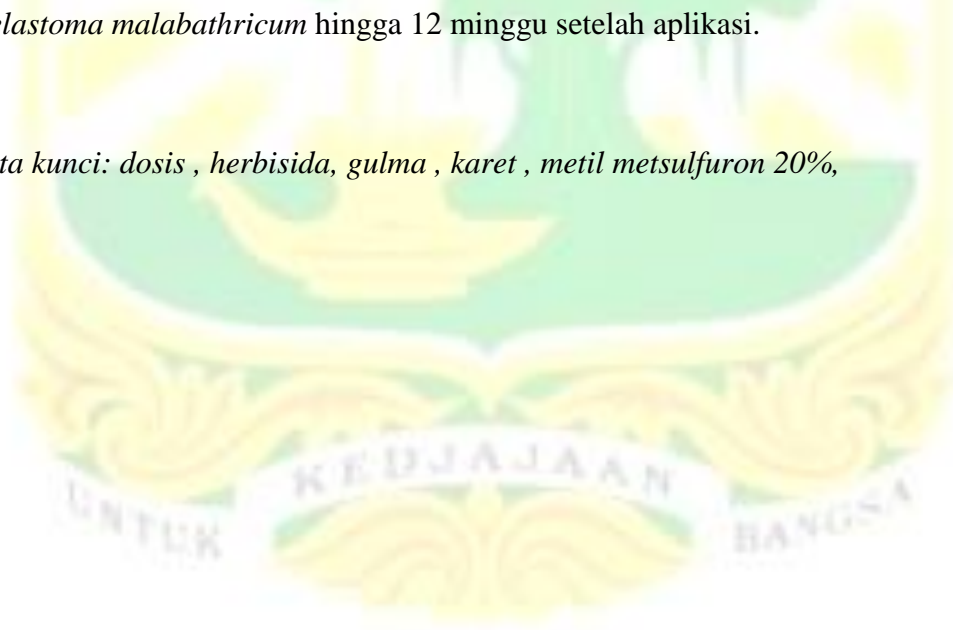
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS III DHARMASRAYA  
2019**

**ANALISIS VEGETASI DAN DOSIS HERBISIDA *Metil  
Metsulfuron 20 %* UNTUK MENGENDALIKAN GULMA PADA  
TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) RAKYAT YANG  
SUDAH MENGHASILKAN**

**ABSTRAK**

Penelitian ini telah dilakukan di perkebunan karet rakyat yang ada di Kenagarian Sungan Kambut, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya dari Bulan September sampai dengan Desember 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis terbaik herbisida *metil metsulfuron 20%* dalam mengendalikan gulma pada areal perkebunan karet dan untuk mengetahui gejala fitotoksisitas dari penggunaan herbisida terhadap tanaman karet (*Hevea brasiliensis*). Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK), dimana terdiri dari 7 perlakuan yaitu 87,5 g/ha, 75,0 g/ha, 62,5 g/ha, 50,0 g/ha, 37,5 g/ha dan 2 diantaranya perlakuan mekanis dan kontrol dengan 4 kali ulangan. Analisis data yang digunakan yaitu uji F, apabila berpengaruh dilanjutkan menggunakan uji DMRT pada taraf 5%. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa herbisida Ally Wg 20% berbahan aktif metil metsulfuron 20% efektif dalam mengendalikan tiga jenis gulma yaitu *Scleria sumatrensis*, *Clidemia hirta* dan *Melastoma malabathricum* hingga 12 minggu setelah aplikasi.

*Kata kunci: dosis, herbisida, gulma, karet, metil metsulfuron 20%,*



# VEGETATION ANALYSIS AND DOSES OF 20% *Methyl Metsulfuron* HERBICIDE TO KONTROL WEEDS IN THE SMALL HOLDER (HEVEA BRILIENSIS) PRODUCTIVE RUBBER PLANTATION

## ABSTRACT

This research was carried out on small holder rubber plantation in Kenegarian Sungai Kambut River, Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya from August to December 2018. This study aims to determine the best dosage of 20% *Methyl Metsulfuron* herbicide in controlling weeds in rubber plantation areas and determine phytotoxicity symptoms from the use of herbicides to rubber plant (*Hevea brasiliensis*). This study used a randomized block design, which consist of 7 treatments namely 87,5 g/ha, 75,0 g/ha, 62,5 g/ha, 50,0 g/ha, 37,5 g/ha and 2 of which were mechanical and control treatments with 4 replications. Analysis of the date using is the F test, if it is significantly different then continued using the DMRTa test at level 5% from the result of the study , it was shown that the 20% *Methyl Metsulfuron* was effective in controlling 3 types of weeds namely, *Sceleria sumatrensis*, *Clidemia hirta* and *Melastoma malabathricum* for up to 12 weeks after applications.

*Keywords: dose, herbicide, methyl metsulfuron 20%,rubber, weeds*

