

**ANALISIS VEGETASI GULMA  
PADA PERKEBUNAN RAKYAT DAN PERKEBUNAN BESAR  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN  
TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA**

**SKRIPSI**

**OLEH :**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS III DHARMASRAYA  
2018**

**ANALISIS VEGETASI GULMA  
PADA PERKEBUNAN RAKYAT DAN PERKEBUNAN BESAR  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN  
TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA**

**OLEH :**



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN  
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2018**

**ANALISIS VEGETASI GULMA PADA PERKEBUNAN  
RAKYAT DAN PERKEBUNAN BESAR KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN TIMPEH  
KABUPATEN DHARMASRAYA**

**ABSTRAK**

Kabupaten Dharmasraya penghasil produksi kelapa sawit terbesar di Sumatera Barat. Pengendalian gulma merupakan salah satu kendala yang dihadapi petani di dalam melakukan kegiatan budidaya kelapa Sawit. Agar pengendalian dapat dilakukan dengan optimal, maka perlu dilakukan identifikasi gulma untuk mengetahui jenis gulma dominan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan struktur gulma pada perkebunan rakyat dan perkebunan besar kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2018 di kebun rakyat dan PT. SAK Muaro Timpeh dengan metode survey dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling* pada masing-masing stasiun yang berumur 0-2 tahun,  $\geq 2-4$  tahun,  $\geq 4-6$  tahun,  $\geq 6-8$  tahun dan  $>8$  tahun dengan 2 kali pengulangan. Data yang dikumpulkan meliputi nama jenis gulma, nama family, serta jumlah masing-masing jenis. Data yang dikumpulkan kemudian ditabulasi untuk memperoleh nilai Summed Dominance Ratio (SDR), indeks keanekaragaman, dan indeks kesamaan sorensen. Berdasarkan hasil analisis diperoleh sebanyak 20 jenis gulma pada lahan perkebunan rakyat dan 18 jenis gulma pada lahan perkebunan besar. Jenis gulma yang dominan pada perkebunan rakyat adalah *P.crinatum* (SDR 18,29%) dan *A.compressus* (SDR 18,05%), sedangkan pada perkebunan besar adalah *C.rotundus* (SDR 16,02%) dan *P.crinatum* (SDR 13,94%). Indeks keanekaragaman berkisar 0,72-2,10, dan indeks kesamaan 36,36%-82,35%.

Kata kunci : Vegetasi, gulma, perkebunan, kelapa sawit

# ANALYSIS OF WEED VEGETATION ON SMALLHOLDER PLANTATIONS AND LARGE OIL PALM PLANTATIONS (*Elaeis guineensis* Jacq.) IN THE TIMPEH DISTRICT DHARMASRAYA REGENCY

## ABSTRACT

Dharmasraya Regency is the largest producer of palm oil in West Sumatra. Weed control is one of the obstacles faced by farmers in conducting oil palm cultivation. In order for control to be carried out optimally, it is necessary to identify weeds to find out the types of dominant weeds. This study aims to determine the composition and structure of weeds on smallholder plantations and large oil palm plantations (*Elaeis guineensis* Jacq.) In Timpeh District, Dharmasraya Regency. This research was carried out from March to May 2018 in the community plantations and PT. SAK Muaro Timpeh with a survey method with a sampling technique using purposive sampling at each station aged 0-2 years,  $\geq 2-4$  years,  $\geq 4-6$  years,  $\geq 6-8$  years and  $> 8$  years with 2 repetitions. Data collected includes names of weed types, family names, and number of each type. The data collected was then tabulated to obtain the Summed Dominance Ratio (SDR) value, diversity index, and sorenson similarity index. Based on the results of the analysis obtained as many as 20 types of weeds on people's plantation land and 18 types of weeds on large plantation land. The dominant types of weeds in smallholder plantations were *P. crinitum* (SDR 18.29%) and *A. compressus* (SDR 18.05%), while those in large plantations were *C. rotundus* (SDR 16.02%) and *P. crinitum* (SDR 13.94%). The diversity index ranged from 0.72-2.10, and the similarity index was 36.36% -82.35%.

Keywords: Vegetation, weeds, plantations, oil palm

