

**ANALISIS GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
RAKYAT DI KECAMATAN PULAU PUNJUNG
KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI

Oleh :

UNIVERSITAS ANDALAS
FREDYLLA SINTYATI WIBOWO
NIM. 2010242002



Pembimbing :

- 1. Wulan Kumala Sari, S.P., M.P., Ph.D**
- 2. Dr. Zahlul Ikhsan, S.P., M.P**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2024**

ANALISIS GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN PULAU PUNJUNG KABUPATEN DHARMASRAYA

Abstrak

Gulma merupakan salah faktor pembatas dalam meningkatkan produktivitas pengolahan kebun kelapa sawit. Produktivitas yang tinggi perlu dipertahankan untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi dan jenis gulma dominan serta untuk mengetahui nilai koefisien komunitas gulma yang terdapat pada kebun kelapa sawit rakyat. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode garis. Peletakan garis atau rintisan secara *purposive sampling* pada perkebunan kelapa sawit TM dan TBM. Gulma yang ditemukan pada tiap rintisan dianalisis dengan mencatat data nama spesies, jenis gulma dan kelompok gulmanya serta jumlah tiap individu gulma. Nama spesies gulma disesuaikan antara morfologi gulma yang dilihat dengan referensi gulma yang sudah teridentifikasi. Komposisi gulma pada perkebunan kelapa sawit pada fase TBM adalah 2.655 individu, terdiri atas 24 jenis gulma termasuk kedalam 12 famili. Pada fase TM terdapat 1.941 individu terdiri atas 23 jenis gulma, tergolong ke dalam 15 famili. Berdasarkan hasil perhitungan koefisien komunitas gulma pada kedua fase didapatkan nilai C sebesar 48,82%, menunjukkan komunitas gulma di TBM dan TM berbeda nyata. Sehingga pengendalian gulma yang dilakukan pada fase TBM dan TM juga berbeda.

Kata Kunci: Gulma, Dominansi, Pengendalian, Kelapa Sawit



WEED ANALYSIS IN SMALLHOLDER OIL PALM PLANTATIONS IN PULAU PUNJUNG DISTRICT DHARMASRAYA REGENCY

Abstract

Weeds are one of the limiting factors in increasing the productivity of oil palm plantation processing. High productivity needs to be maintained to get maximum results. This study aims to determine the composition and type of dominant weeds and to determine the value of community coefficients in smallholder oil palm plantations. The method used in this study is the line method. Laying lines or stubs by *purposive sampling* in TM and TBM oil palm plantations. The weeds found in each plant were analyzed by recording data on the species name, the type of weed and the group of weeds and the number of each weed individual. The name of the weed species is adjusted between the morphology of the weed seen and the reference to the weed that has been identified. The composition of weeds in oil palm plantations in the TBM phase is 2,655 individuals, consisting of 24 types of weeds including 12 families. In the TM phase, there were 1,941 individuals consisting of 23 types of weeds, classified into 15 families. Based on the results of the calculation of the coefficient of the weed community in both phases, a C value of 48.82% was obtained, indicating that the weed communities in TBM and TM were significantly different. So that weed control carried out in the TBM and TM phases is different.

Keywords: Weeds, Dominance, Control, Oil Palm

