

**PENGARUH CARA APLIKASI DAN JENIS HERBISIDA TERHADAP
GULMA ANAK SAWIT DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT.**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SURYA ARIANSYAH

17/18967/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**PENGARUH CARA APLIKASI DAN JENIS HERBISIDA TERHADAP
GULMA ANAK SAWIT DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT.**

SKRIPSI



Disusun oleh:

SURYA ARIANSYAH

17/18967/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH CARA APLIKASI DAN JENIS HERBISIDA TERHADAP
GULMA ANAK SAWIT DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

Disusun oleh :

SURYA ARIANSYAH

17/18967/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan dosen penguji program studi
agroteknologi, Fakultas pertanian, Institut Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 15 September 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing



(Hangger Gahara Mawandha, SP.M.Sc.)

Menyetujui

Dosen Pembimbing II



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar – benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 20 September 2023

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned above the name.

Surya Ariansyah

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan nikmatnya, sehingga dapat melakukan penulisan skripsi dengan judul “Kajian Pengendalian Gulma Anak Kelapa Sawit Diperkebunan Kelapa Sawit” dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Hangger Gahara Mawandha, SP. M.Sc.sebagai Dosen Pembimbing.
2. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. Sebagai Dosen Penguji.
3. Kedua orangtua saya yang senantiasa mendo'akan kesuksesan penulis.
4. Terimakasih kepada Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu dalam pembuatan. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca khususnya penulis.

Yogyakarta, 20 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN	12
A. Latar belakang.....	12
B. Rumusan masalah.....	14
C. Tujuan penelitian.....	14
D. Manfaat penelitian.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Kelapa sawit.....	15
B. Gulma.....	16
C. Pengendalian	18
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Waktu dan tempat penelitian.....	20

B. Alat dan Bahan	20
C. Rancangan Penelitian	20
D. Pelaksanaan Penelitian	21
E. Parameter	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Persentase tingkat kematian	23
B. Grafik scoring gulma anak kelapa sawit	24
V. KESIMPULAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Tabel Gulma Anak kelapa Sawit Perlakuan	23
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar Histogram Gulma Anak Kelapa Sawit	24
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kalibrasi	32
Lampiran 2. Perhitungan Kalibrasi	33
Lampiran 3. . Aplikasi Perlakuan	34

INTISARI

Gulma adalah tumbuhan yang tumbuh pada tempat yang tidak diinginkan sehingga menimbulkan kerugian bagi manusia. Salah satu jenis gulma yang tumbuh di sekitar areal piringan dan gawangan pertanaman kelapa sawit yaitu anakan kelapa sawit atau kentosan yang kehadirannya dapat mengganggu aktivitas pemanen dan perawatan. Pada umumnya beberapa metode pengendalian gulma anak sawit dapat dilakukan dengan cara manual, mekanis, kultur teknis, dan kimiawi dengan menggunakan herbisida. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh cara aplikasi dan dosis herbisida terhadap gulma anak sawit. Penelitian ini telah dilakukan di Kelurahan Sigalangan, Kecamatan Batang Angkola, Kabupaten Tapanuli Selatan, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 2 Maret sampai 20 Maret 2023. Penelitian ini disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 7 perlakuan yaitu oles triklopir 480 g/l dan solar (1 : 19), oles triklopir 480 g/l dan air (1 : 19), semprot triklopir 480 g/l (40 ml/l l), oles paraquat diklorida 276 g/l dan solar (1 : 19), oles paraquat diklorida 276 g/l dan air (1 : 19), semprot paraquat diklorida 276 g/l (25 ml/l l), dongkel , dengan ulangan sebanyak 3 kali. Hasil penelitian ini menunjukkan perlakuan oles triklopir 480 g/l dan air, oles triklopir 480 g/l dan air, semprot triklopir 480 g/l dapat mematikan 100 % gulma anak kelapa sawit pada hari ke 5 dan 6. Perlakuan menggunakan oles paraquat diklorida 276 g/l dan solar, oles paraquat diklorida 276 g/l dan air, dan semprot paraquat diklorida 276 g/l tidak dapat mematikan gulma dan tajuk gulma mulai muncul dan tumbuh kembali pada hari ke 14.

Kata Kunci : Gulma anak kelapa sawit, Kelapa Sawit.