

**KOMPOSISI GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DENGAN UMUR YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

RADIYANSAH

18/20381/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**KOMPOSISI GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DENGAN UMUR YANG BERBEDA
SKRIPSI**



Disusun Oleh :

RADIYANSAH

18/20381/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
KOMPOSISI GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DENGAN
UMUR YANG BERBEDA

Disusun Oleh :

RADIYANSAH

18/20381/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
Tanggal 13 September 2022.

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Herry Wirianata, MS

Dosen Pembimbing II



Dr. Sri Gunawan, S.P., M.P.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, kasih sayang, dan anugerah-Nya penulis pada kesempatan kali ini dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik dan benar. Pada kesempatan ini tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut serta membantu pada saat penulisan hingga penyusunan proposal penelitian ini. Dengan segala hormat dan ketulusan, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa mendo'akan keberhasilan dan pencapaian saya.
2. Bapak Dr. Ir. Herry Wirianata, MS. Selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengajari hingga Saya dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun proposal penelitian ini.
3. Bapak Dr. Sri Gunawan, S.P M.P. Selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengajari hingga Saya dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun proposal penelitian ini.
4. Ir. Samsuri, M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
6. Semua rekan-rekan yang telah banyak membantu dari masa penulisan hingga penyusunan proposal penelitian ini.
7. Mar'atus sholihah yang telah membantu dalam penyusunan skripsi saya hingga dapat selesai tepat waktu.

Saya berterima kasih atas bimbingan yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan laporan proposal penelitian ini dengan baik. Dalam penyusunan laporan ini masih banyak kesalahan dalam penyajian data maupun tata bahasa yang digunakan, penulis sangat berharap akan ada masukan baik kritik dan saran yang bersifat membangun, untuk mendapatkan hasil yang maksimal dalam penulisan laporan. saya berharap semoga laporan ini dapat berguna menambah ilmu yang bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 19 September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kelapa Sawit (<i>Elaeis guinensis</i> Jacq.)	5
B. Gulma	5
C. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Alat dan Bahan	11
C. Metode Penelitian	11
D. Prosedur Pengamatan dan Indikator Penelitian	11
E. Analisis data.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14

A. Deskripsi Tempat Penelitian.....	14
B. Hasil Pengamatan dan Analisis Jenis Gulma.....	14
V. KESIMPULAN.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Fisiologi gulma pada perkebunan kelapa sawit	15
Tabel 2. Morfologi gulma pada perkebunan kelapa sawit	16
Tabel 3. Indeks Nilai Penting pada perkebunan kelapa sawit.....	19
Tabel 4. Indeks keanekaragaman gulma pada perkebunan kelapa sawit.....	21
Tabel 5. Nilai SDR gulma pada perkebunan kelapa sawit.....	23
Tabel 6. Nilai Koefisien gulma pada perkebunan kelapa sawit Tahun Tanam 2020, 2012, dan 1993.....	26

INTISARI

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui komposisi, dominansi, dan keanekaragaman gulma di berbagai umur tanaman kelapa sawit di Kebun Sungai Buaya Estate, PT. Sumber Indah Perkasa, Desa Sidoharjo, Kecamatan Penawartama, Kabupaten Tulangbawang, Provinsi Lampung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan analisis vegetasi. Pengambilan data primer dilakukan dengan cara purposive sampling berdasarkan survey lahan, pengambilan data, dan penentuan kerapatan gulma. Pengamatan dilakukan berdasarkan data kerapatan, frekuensi, dan berat kering setiap gulma. Hasil penelitian komposisi gulma pada perkebunan kelapa sawit dengan umur yang berbeda menunjukkan dominansi yang berbeda dan keanekaragaman sedang.

Kata kunci : Purposive Sampling, Gulma, Frekuensi, Dominansi, Keanekaragaman .