

**PENGARUH UMUR TANAMAN KELAPA SAWIT
TERHADAP PERTUMBUHAN *NEPHROLEPIS***

SKRIPSI



Disusun Oleh :

HARYONO FEBRIANTO

18/19740/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**PENGARUH UMUR TANAMAN KELAPA SAWIT
TERHADAP PERTUMBUHAN *NEPHROLEPIS***

SKRIPSI



Disusun Oleh :

HARYONO FEBRIANTO

18/19740/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

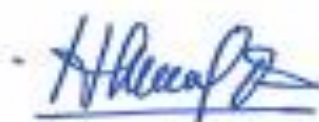
**PENGARUH UMUR TANAMAN KELAPA SAWIT TERHADAP
PERTUMBUHAN NEPHROLEPIS**

DISUSUN OLEH :
HARYONO FEBRIANTO
18/19740/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

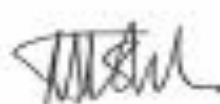
Pada Tanggal 15 September 2022

Dosen Pembimbing I



(Dr. Ir. Herry Wiriananta, MS.)

Dosen Pembimbing II



(Dr. Dra. Y. Th. Maria Astuti, M.Si.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



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

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya buat dengan sebenarnya berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari diri saya sendiri. Saya tidak melakukan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain yang tidak sesuai dengan etika akademik yang berlaku. Jika saya terbukti melakukan tindakan pengutipan karya orang lain tanpa menyebutkan aslinya, maka saya siap menerima tindakan/sanksi sesuai aturan yang berlaku

Yogyakarta, 18 September 2022

Yang menyatakan

Haryono Febrianto

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur ke hadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmad-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Sholawat serta salam juga mari kita hadiahkan kepada Baginda Nabi kita Muhammad SAW. Semoga kita, orang tua kita, mendapatkan syafaat Beliau di Yaumul Mahsyar kelak, Amin ya Robal'Alamin.

Pada Kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak, Dr. Ir.Herry Wiriananta, MS. Selaku Dosen Pembimbing.
2. Ibu, Dr. Dra.Y. Th. Maria Astuti, M. Si Selaku Dosen Penguji.
3. Bapak, Dr. Ir. Harsawardana, M.Eg. Selaku Rektor Instiper Yogyakarta.
4. Bapak, Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Bapak, Ir. Samsuri Tarmadja, MP. Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
6. Kedua orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan saya.
7. Teman-teman dan saudara saya yang memberikan semangat serta motivasi kepada saya.

Penulis ingin mengucapkan terimakasih atas bimbingan yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dalam penyusunan skripsi semoga dapat memberikan informasi dan manfaat bagi teman-teman pembaca.

Yogyakarta, 18 September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Belakang	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Kelapa Sawit	3
2.2 <i>Gulma Nephrolepis</i>	4
2.3 Hipotesis	6
BAB III. METODE PENELITIAN	7
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Metode Penelitian.....	7
3.4 Pelaksanaan Penelitian	8
3.5 Parameter Penelitian.....	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
BAB V. KESIMPULAN.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Jumlah rata – rata <i>N.biserrata</i>	11
Tabel 2 Pengaruh pertumbuhan <i>N.biserrata</i> terhadap suhu.....	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampira I. Tabel jumlah	22
Lampiran II. Foto Alat Penelitian	23
Lampiran III. Foto Gulma dan Umur Tanaman	24
Lampiran VI. Foto Gulma	25
Lampiran V. Foto Timbangan Gulma	26

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gulma *N.biserrata* berpengaruh pada umur tanaman kelapa sawit di PT. Agro Karya Prima Lestari Bukit Santuhai Estate, Kalimantan Tengah. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) satu faktorial. Pengambilan pokok sampel areal penelitian sebanyak 9 blok lahan yang berbeda umur tanaman kelapa sawit. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara pengambilan secara langsung dari batang pokok tanaman kelapa sawit pada masing-masing blok. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semakin tua umur tanaman kelapa sawit maka semakin sedikit populasi gulma *N.biserrata* di PT. Agro Karya Prima Lestari Bukit Santuhai Estate, Kalimantan Tengah.

Kata Kunci : *Kelapa Sawit, Gulma Nephrolepis, Perbandingan Umur Tanaman*