

**PENGARUH MAINTENANCE PRUNING TERHADAP
PRODUKSI KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Dede Al Hafiz

19/21042/BP

**FALKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**PENGARUH MAINTENANCE PRUNING TERHADAP
PRODUKSI KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Dede Al Hafiz

19/21042/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FALKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH MAINTENANCE PRUNING TERHADAP
PRODUKSI KELAPA SAWIT

Disusun oleh

DEDE ALHAFIZ

19/ 21042/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 16 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I



(Dr. Dra. Yohana Theresia Maria Astuti, M.Si.)

Dosen Pembimbing II



(Dr. Ir. Herry Wirianata, MS.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP)

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. Ibu Dr. Dra. Yohana Theresia Maria Astuti, M.Si. Selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengajari hingga Saya dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun proposal penelitian ini.
3. Bapak Dr. Ir. Herry Wirianata, MS. yang selalu memberikan bimbingan serta arahnya kepada penulis.
4. Dr. Sri Suryanti, SP., MP selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Ir. Samsuri Tarmadja, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
6. Semua rekan-rekan yang telah banyak membantu dari masa penulisan hingga penyusunan proposal penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kekurangan dan kelebihan didalamnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan menambah wawasan ilmu pengetahuan khususnya bidang pertanian.

Yogyakarta, 29 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
I.PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II.TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Kelapa Sawit	Error! Bookmark not defined.
B. Penunasan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pertumbuhan Vegetatif dan Produksi Kelapa Sawit	8
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
III.METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter yang diamati.....	15
F. Analisis Statistik	Error! Bookmark not defined.
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. HASIL PENGAMATAN.....	Error! Bookmark not defined.
B. PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
V.KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta pohon sample songgo 1 pada blok D42.....	12
Gambar 2. Peta pohon Sample Songgo 2 pada blok C42.....	13
Gambar 3. Peta pohon sample songgo 3 pada blok C40.....	13
Gambar 4. Grafik produksi dari Oktober 2022 - April 2023	19

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data luasan Kharisma Riau Sentosa Prima.....	13
Tabel 2. Data Perlakuan Penelitian.....	14
Tabel 3. Keragaan Vegetatif Kelapa Sawit pada berbagai macam pruning.....	17
Tabel 4. Hasil Analisis Biomassa Kelapa Sawit.....	18
Tabel 5. Hasil Analisis Produksi Kelapa Sawit.....	19

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh maintenance pruning terhadap produksi kelapa sawit, penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2022 sampai April 2023 yang berlokasi di perkebunan Sinarmas PT Kharisma Estate, Desa Talang Perigi, Kecamatan Rakit Kulim, Kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Riau. Penelitian ini menggunakan metode ANOVA pada jenjang nyata 5%. Apabila terdapat beda nyata dilanjutkan dengan uji lanjut DMRT (Duncan). Dalam penelitian ini membandingkan tiga macam songgo yaitu songgo 1 pada blok D42, songgo 2 pada blok C42, dan songgo 3 pada blok C40, penelitian ini dilakukan pada blok yang berdekatan dengan umur tanam yang sama (umur 9 tahun), Setiap songgo diambil 45 pokok sample dalam satu ancah pemanen, sehingga total pokok sample berjumlah 135 pokok, dengan pengambilan data primer generatif yang diambil setiap kali rotasi panen dan data primer vegetatif yang diambil setiap bulan sekali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa songgo 2 memiliki hasil yang lebih baik dengan menunjukkan berat janjang rata-rata dan produksi paling baik dibandingkan songgo 1 dan 3.

Kata Kunci : Songgo, Biomassa, Pertumbuhan, Produksi

