

**KAJIAN TAKSASI PRODUKSI DAN REALISASI PANEN DI  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. HARI SAWIT JAYA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**ALVIN GUNAWAN**

**21/22919/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**INSTITUT PERTANIAN STIPER**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**KAJIAN TAKSASI PRODUKSI DAN REALISASI PANEN DI**

**PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. HARI SAWIT JAYA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**ALVIN GUNAWAN**

**21/22919/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**INSTITUT PERTANIAN STIPER**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KAJIAN TAKSASI PRODUKSI DAN REALISASI PANEN DI  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. HARI SAWIT JAYA**

**Disusun oleh**

**ALVIN GUNAWAN**

**21/22919/BP**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi

Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Yogyakarta

Pada tanggal, 17 Maret 2025.

Dosen Pembimbing I



Ir. Wiwin Dyah Uly Parwati, MP.

Dosen Pembimbing II



Githa Noviana, S.ST, M.Si.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Samsuri Tarmadja, MP.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kasih dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Kajian Antara Taksasi Produksi Dan Realita Panen Pada Perkebunan Kelapa Sawit” guna untuk memperoleh gelar sarjana di Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Penyusun menyadari walaupun telah diusahakan semaksimal mungkin untuk skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penyusun harapkan. Untuk penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penyusun terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua yang selalu memberi kasih sayang, doa, dukungan ,nasihat dan semuanya.
3. Ir. Samsuri Tarmadja, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian.
4. Ibu Ir. Dyah Uly Parwati, MP dan Ibu Githa Noviana, S.ST, M.Si., selaku pembimbing penyusun dalam menyelesaikan skripsi.
5. Manajemen Asian Agri yang telah membantu baik secara moral maupun materi.
6. Evita Septyarini terima kasih telah menjadi salah satu penyemangat, pendengar keluh kesah dalam penulisan skripsi, penasehat yang baik.

7. Semua pihak Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 18 Maret 2025

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>ix</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Kelapa Sawit.....	5
B. Buah Kelapa Sawit .....	9
C. Peramalan Taksasi .....	11
D. Hipotesis .....	13
<b>III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
A. Waktu Dan Tempat .....	14
B. Alat Dan Bahan .....	14
C. Metode Penelitian .....	14
D. Pelaksanaan Penelitian .....	14

<b>IV. ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
<b>V. KESIMPULAN .....</b>	<b>24</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data selisih antara taksasi produksi dan realisasi panen dengan satuan ton/ha .....	16
Tabel 2. Rerata selisih antara taksasi produksi dan realisasi panen pada blok tahun tanam yang berbeda pada tahun 2021-2023.....	17
Tabel 3. Rerata selisih antara taksasi produksi dan realisasi panen pada tahun 2021-2023 dengan tahun tanam berbeda.....	18



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rerata selisih produksi tahun 2021 .....	19
Gambar 1. Rerata selisih produksi tahun 2021 .....	20
Gambar 1. Rerata selisih produksi tahun 2021 .....	21

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi perbedaan antara taksasi produksi dan realisasi panen pada perkebunan kelapa sawit PT. Hari Sawit Jaya. Taksasi produksi merupakan proses estimasi hasil panen yang digunakan dalam perencanaan operasional perkebunan, sementara realisasi panen merupakan hasil aktual yang diperoleh. Penelitian dilakukan di Kebun Negeri Lama Utara, Asian Agri Group, pada bulan Desember 2024 - Januari 2025. Data yang digunakan mencakup taksasi produksi dan realisasi panen selama tiga tahun terakhir (2021-2023). Analisis dilakukan dengan metode kuantitatif menggunakan uji t-student pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat selisih antara taksasi produksi dan realisasi panen. Selisih ini bervariasi tergantung pada tahun tanam. Pada beberapa periode terjadi *over* produksi, sementara pada periode lainnya terjadi *under* produksi. Penelitian ini memberikan informasi penting bagi manajemen perkebunan dalam meningkatkan akurasi taksasi produksi guna meningkatkan efisiensi operasional serta hasil panen yang lebih optimal.

**Kata Kunci :** *Panen kelapa sawit, Kelapa sawit, Produksi, Sensus BBC, Taksasi panen.*