

**KAJIAN FAKTOR-FAKTOR TERJADINYA *LOSSES* DI PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT PADA TOPOGRAFI DATAR, RENDAHAN, DAN
BERBUKIT**



Disusun Oleh:

Febianto

19/21402/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER**

YOGYAKARTA

2023

**KAJIAN FAKTOR-FAKTOR TERJADINYA *LOSSES* DI PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT PADA TOPOGRAFI DATAR, RENDAHAN, DAN
BERBUKIT**

SKRIPSI



Disusun oleh:

**Febianto
19/21402/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

KAJIAN FAKTOR-FAKTOR TERJADINYA *LOSSES* DI PERKEBUNAN
KELAPA SAWIT PADA TOPOGRAFI DATAR, RENDAHAN, DAN
BERBUKIT

Disusun Oleh

FEBIANTO
19/21402/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 10 Maret 2023

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Sri Gunawan, M.P

Dosen pembimbing II



Ir. Samsuri Tarmadja, M.P

Mengetahui,

Dekan, Fakultas Pertanian



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

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 oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 14 Maret 2023

Yang menyatakan

Febianto

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah melimpahkan rahmat-nya berupa kesempatan dan pengetahuan sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian saya dikebun PT. Bangun Batara Raya (PT.BBR) Kec Teweh Tengah, kabupaten Barito Utara, Provinsi Kalimantan Tengah. Skripsi yang saya susun ini berupa kajian “Faktor-faktor terjadinya *Losses* diperkebunan kelapa sawit pada Topografi Rendahan, Datar, dan Berbukit” Skripsi yang penulis kerjakan merupakan syarat untuk menuntaskan Pendidikan Di Institut Pertanian STIPER Yogyakarta. Serta untuk mendapatkan gelar S. P dalam jenjang Pendidikan S-1.

Dengan ini penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada orang-orang yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan Skripsi ini. Pihak-Pihak yang terkait adalah sebagai berikut.

1. Kedua orangtua serta keluarga besar yang telah mendukung dan selalu mendoakan agar skripsi ini selalu berjalan dengan lancar.
2. Bapak. Dr. Ir. Srigunawan., MP selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, saran, kritikan, serta koleksi sehingga skripsi ini berjalan dengan lancar.
3. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP,MP selaku Dekan Fakultas Pertanian.
4. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja,MP selaku ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Dosen pembimbing dan Dosen Penguji yang telah membantu menyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan bagi saya sehingga saya bisa menyelesaikan Skripsi ini.
7. Seluruh karyawan fakultas Pertanian STIPER Yogyakarta.
8. Rekan-Rekan perjuangan Senior dan Junior kampus yang telah memberikan dukungan, doa, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
9. Seluruh staf dan karyawan PT. Bangun Batara Raya (PT.BBR) yang telah mendukung menyediakan sarana dan prasana untuk menyelesaikan penelitian.

Penulis sangat mengharapkan kritik, saran dan masukan yang membangun dalam membantu menyelesaikan skripsi sehingga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua baik untuk masa kini maupun masa yang akan datang.

Yogyakarta, 14 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
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	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kelapa sawit (<i>Elaises gueneensis jacq</i>).....	4
B. Panen	6
C. Restan.....	6
D. Hipotesis.....	8
E. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Metode Penelitian.....	12

B. Alat dan Bahan	12
C. Metode Penelitian.....	12
D. Pelaksanaan Penelitian	13
E. Parameter Pengmatan	13
F. Analisis data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kehilangan hasil pada lahan berbukit/miring	18
Tabel 2. Kehilangan hasil pada lahan datar	18
Tabel 3. Kehilangan hasil pada lahan rendahan	18
Tabel 4. Blok panen dan klasifikasi topografi afdeling 1 KBR	21
Tabel 5. Rata-rata <i>losses</i> pasar pikul/terasan tidak bersih.....	22
Tabel 6. Rata-rata <i>losses</i> TPH tidak bersih	26
Tabel 7. Rata-rata <i>losses</i> ketersediaan dan kelengkapan alat pane	28
Tabel 8. Rata-rata <i>losses</i> berdasarkan umur tanaman.	30
Tabel 9. Rekap rata-rata <i>losses</i>	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pasar pikul atau terasan tidak bersih	22
Gambar 2. Piringan atau tapak kuda tidak bersih	23
Gambar 3. TPH tidak bersih	26
Gambar 4. Kelengkapan alat panen	28
Gambar 5. Umur tanaman	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pasar pikul/ terasan tidak bersih	22
Lampiran 2. piringan/ tapak kuda tidak bersih.....	23
Lampiran 3. TPH tidak bersih	26
Lampiran 4. Ketersediaan alat panen	28
Lampiran 5. Umur tanaman	30

INTISARI

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya *losses* pada topografi Datar, rendahan, dan berbukit. Beberapa hal menyebabkan terjadinya *losses* yaitu pasar pikul, tph, dan piringan yang ditumbuhi gulma. *Losses* merupakan kehilangan hasil bersifat padat maupun cair akibat pengelolaan kelapa sawit yang menyebabkan keuntungan perusahaan yang kurang dimanfaatkan atau tidak maksimal. Beberapa hal yang sering terjadi selama proses pemanenan kelapa sawit yang menyebabkan kerugian bagi perusahaan. Dengan ini Perlu dilakukan upaya-upaya untuk mengurangi kerugian yang disebabkan oleh *losses* Penelitian ini dilakukan di PT. Bangun Batara Raya, Kebun KBR, Afdeling I, Kabupaten Barito Utara, Provinsi Kalimantan Tengah. metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, metode ini digunakan untuk mencari solusi dari permasalahan tersebut dan Metode ini juga digunakan untuk mengumpulkan data serta menggunakan sampel 5,5 ha pada wilayah panen. kemudian menarik kesimpulan berdasarkan besarnya kerugian yang disebabkan oleh *losses* pada topografi rendahan, datar, dan berbukit. Pada penelitian ini nilai Kehilangan *losses* mencapai 1,82 kg/ha di daerah berbukit, 1,1 kg/ha di daerah datar, dan 1,03 kg/ha di daerah rendahan, menurut penelitian ini. Total losses atau kehilangan hasil afdeling dalam satu hari panen adalah 968,65 kg/afd. Jika hasil yang hilang dihitung selama setahun, maka kerugian perusahaan adalah Rp. 1.115.887.313 per tahun.

Kata Kunci: *losses*, faktor *losses*, topografi, upaya minimalisasi.