

**MANAJEMEN PANEN DAN TRANSPORT HASIL PANEN MELALUI  
KANAL DALAM UPAYA MINIMALISASI KEHILANGAN HASIL DI  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT BUMI LESTARI ESTATE PT  
BUMIPALMA LESTARIPERSADA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**MUHAMMAD DHIYAA' ALDI RAMADHAN**

**17/19449/BP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA**

**2021**

**MANAJEMEN PANEN DAN TRANSPORT HASIL PANEN MELALUI  
KANAL DALAM UPAYA MINIMALISASI KEHILANGAN HASIL DI  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT BUMI LESTARI ESTATE PT  
BUMIPALMA LESTARIPERSADA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**MUHAMMAD DHIYAA' ALDI RAMADHAN**

**17/19449/BP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA**

**2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

MANAJEMEN PANEN DAN TRANSPOR HASIL PANEN MELALUI  
KANAL DALAM UPAYA MINIMALISASI KEHILANGAN HASIL DI  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT. BUMIPALMA  
LESTARIPERSADA, BUMI LESTARI ESTATE, KABUPATEN  
INDRAGIRI HILIR, RIAU.

Disusun Oleh :

MUHAMMAD DHIYAA ALDI RAMDHAN

17/19449/BP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dewan Penguji Program Studi  
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta  
pada tanggal 15 September 2021.

Dosen Pembimbing/Ketua Penguji : Ir. Samsuri Tarmadja, MP

Dosen Penguji

: Erick Firmansyah, SP., M.sc

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

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

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini guna untuk memperoleh gelar sarjana di Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Sehingga, dalam kesempatan ini penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran selama penyusunan proposal dan skripsi ini.
2. Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP. MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian.
3. Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku Kajur Budidaya Pertanian.
4. Kedua Orangtua yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis.

Penulis menyadari sekali bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan walaupun sudah diusahakan semaksimal mungkin. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dan untuk hal ini sebelumnya penulis ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 26 Maret 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL                                     |                                     |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| KATA PENGANTAR .....                              | 1                                   |
| DAFTAR ISI.....                                   | 3                                   |
| DAFTAR GAMBAR .....                               | v                                   |
| DAFTAR TABEL .....                                | vi                                  |
| INTISARI.....                                     | vii                                 |
| I. PENDAHULUAN .....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Latar Belakang.....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Perumusan Masalah .....                        | 4                                   |
| C. Tujuan Penelitian .....                        | 4                                   |
| D. Manfaat Penelitian .....                       | 4                                   |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....                        | 5                                   |
| A. Botani Kelapa Sawit .....                      | 5                                   |
| B. Panen.....                                     | 7                                   |
| C. Trasnportasi TBS .....                         | 11                                  |
| D. Hipotesis .....                                | 12                                  |
| III. METODE PENELITIAN .....                      | 13                                  |
| A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....             | 13                                  |
| B. Alat dan Bahan Pelaksanaan.....                | 13                                  |
| C. Metode Penelitian .....                        | 13                                  |
| D. Pelaksanaan Penelitian.....                    | 13                                  |
| IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....          | 18                                  |
| A. Deskripsi Perusahaan .....                     | 18                                  |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                     | 20                                  |
| A. Organisasi Panen.....                          | 20                                  |
| B. Penetapan Sistem dan Rotasi Panen .....        | 21                                  |
| C. Kriteria Matang Panen .....                    | 21                                  |
| D. Angka Kerapatan Panen (AKP) dan Realisasi..... | 23                                  |
| E. Tenaga Kerja dan Organisasi Panen .....        | 24                                  |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| F. Kualitas Panen .....       | 25        |
| G. Muat Hasil Panen.....      | 28        |
| H. Transportasi Panen.....    | 28        |
| I. Basis dan Premi Panen..... | 29        |
| <b>VI. KESIMPULAN .....</b>   | <b>29</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>          | <b>31</b> |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Peta Bumi Lestari Estate .....                | 19 |
| Gambar 2. Struktur Organisasi Bumi Lestari Estate ..... | 20 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Hasil panen ada blok G5 .....                                        | 22 |
| Tabel 2. Data angka kerapatan panen (AKP) dan Realisasi pada tahun 2020 ..... | 23 |
| Tabel 3. Data jumlah tenaga kerja dan output panen .....                      | 24 |
| Tabel 4. Data Mutu Panen dengan 2 Mandor Panen.....                           | 25 |
| Tabel 5. Data Mutu Panen dengan 3 Mandor Panen.....                           | 26 |
| Tabel 6. Uji T Buah Mentah .....                                              | 27 |
| Tabel 7. Uji T Buah Kurang Matang .....                                       | 27 |
| Tabel 8. Uji T Buah Matang .....                                              | 27 |
| Tabel 9. Uji T Buah Terlewat Matang .....                                     | 28 |
| Tabel 10. Uji T Jankos .....                                                  | 28 |



# **MANAJEMEN PANEN DAN TRANSPOR HASIL PANEN MELALUI KANAL DALAM UPAYA MINIMALISASI KEHILANGAN HASIL DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

**Oleh:**

**Muhammad Dhiyaa' Aldi Ramadhan**

**17/19449/BP**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manajemen panen dan transpor yang baik pada lahan gambut dengan sistem kanalisasi. Penelitian dilaksanakan di PT. BumiPalma LestariPersada, Bumi Lestari Estate, Kec. Enok, Kab. Indragiri Hilir, Riau. Penelitian dilakukan selama  $\pm 6$  bulan yaitu pada bulan September 2020 – Februari 2021.

Metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan cara pengumpulan data yang meliputi data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh dari hasil pengamatan langsung di lapangan, diskusi dan wawancara dengan staf kebun. Data sekunder diperoleh dari laporan manajemen perusahaan. Data primer meliputi data kegiatan panen yaitu angka kerapatan panen, tenaga kerja, kualitas panen dan transportasi panen. Data sekunder diperoleh dari laporan manajemen perusahaan (laporan tahunan, semesteran, dan bulanan) meliputi organisasi panen, kriteria matang panen, penetapan sistem dan rotasi panen, basis dan premi panen, letak geografis dan administratif kebun, keadaan tanah dan iklim, luas area, kondisi tanaman dan produksi, struktur organisasi dan norma ketenagakerjaan perusahaan. Secara umum perkebunan Bumi Lestari memiliki lahan dengan tanah gambut. Kebun Bumi Lestari memiliki topografi rawa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan menggunakan sistem 3 mandor panen lebih baik dari 2 mandor panen dengan peningkatan kualitas buah dari yang awalnya buah mentah 0,8% menjadi 0,38%, untuk buah kurang matang 7,3% menjadi 2,4%, buah matang memuaskan 87,59% menjadi 92,5% buah terlewat matang 3,33% menjadi 2,95% dan untuk jankos 0,92% menjadi 1,67 % adapun pembagian anjak yang awalnya menggunakan organisasi panen dengan 2 mandor panen dengan dibagi menjadi setahun tanam sekarang 3 mandor panen dibagi rata semua mendapatkan setahun tanam 2015 dan 2016 cara ini dinilai lebih efektif karena tingkat pengawasan mandor lebih kecil sehingga pengawasan lebih ketat dan juga memudahkan asisten kebun untuk pengawasan karena dalam areal yang sama.

Kata kunci : Tanah gambut, Kualitas buah, Organisasi panen