



ANALISIS PRODUKTIVITAS KERJA DAN EFISIENSI PEMANENAN KELAPA SAWIT SEBAGAI DASAR PERBAIKAN MANAJEMEN PANEN DI KEBUN BOJONG DATAR

TAKKAS RIDOI SIMANJUNTAK



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Produktivitas Kerja dan Efisiensi Pemanenan Kelapa Sawit sebagai Dasar Perbaikan Manajemen Panen di Kebun Bojong Datar” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Takkas Ridoi Simanjuntak
J0416221045



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

TAKKAS RIDOI SIMANJUNTAK. Analisis Produktivitas Kerja dan Efisiensi Pemanenan Kelapa Sawit sebagai Dasar Perbaikan Manajemen Panen di Kebun Bojong Datar. Dibimbing oleh LILI DAHLIANI.

Penelitian ini bertujuan menganalisis produktivitas kerja, efisiensi pemanenan, faktor yang berhubungan dengan produktivitas, dan rekomendasi perbaikan manajemen panen di Kebun Bojong Datar. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan purposive sampling terhadap 30 tenaga pemanen. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, kuesioner, dokumentasi, dan data perusahaan serta dianalisis menggunakan Microsoft Excel dan IBM SPSS Statistics. Produktivitas tenaga pemanen mencapai 35,96 ton/orang/bulan dengan efisiensi kerja sebesar 87,5%. Pengalaman dan kemampuan kerja, kondisi tanaman, kondisi areal panen, serta sistem kerja dan hambatan termasuk kategori sangat tinggi, sedangkan kondisi dan ketersediaan alat panen masih memerlukan perhatian. Korelasi Pearson menunjukkan hubungan positif dan sangat kuat antara seluruh variabel dengan produktivitas, dengan koefisien korelasi 0,907–0,951 ($p < 0,001$). Rekomendasi perbaikan meliputi peningkatan pemeliharaan dan ketersediaan alat panen serta mempertahankan sistem kerja yang telah berjalan baik.

Kata kunci: alat panen, efisiensi pemanenan, kelapa sawit, manajemen panen produktivitas tenaga pemanen.

ABSTRACT

TAKKAS RIDOI SIMANJUNTAK. Analysis of Work Productivity and Efficiency of Oil Palm Harvesting as a Basis for Improving Harvest Management at Kebun Bojong Datar. Supervised by LILI DAHLIANI.

This study aimed to analyze work productivity, harvesting efficiency, factors associated with productivity, and recommendations for improving harvesting management at Bojong Datar Estate. A quantitative descriptive method was employed using purposive sampling involving 30 harvest workers. Data were collected through observations, interviews, questionnaires, documentation, and company records, and analyzed using Microsoft Excel and IBM SPSS Statistics. Harvest worker productivity reached 35.96 tons/person/month, with a work efficiency of 87.5%. Experience and work ability, crop conditions, harvesting area conditions, and work systems and constraints were categorized as very high, while the condition and availability of harvesting equipment still required attention. Pearson correlation analysis showed positive and very strong relationships between all variables and productivity, with correlation coefficients ranging from 0.907 to 0.951 ($p < 0.001$). Recommendations for improving harvesting management focused on enhancing the maintenance and availability of harvesting equipment while maintaining the existing effective work system.

Keywords: harvester productivity, harvesting efficiency, harvesting equipment, harvest management.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS PRODUKTIVITAS KERJA DAN EFISIENSI PEMANENAN KELAPA SAWIT SEBAGAI DASAR PERBAIKAN MANAJEMEN PANEN DI KEBUN BOJONG DATAR

TAKKAS RIDOI SIMANJUNTAK

Laporan Akhir
Sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian laporan akhir: Sutami, S.P., M.P.



Judul Laporan Akhir : Analisis Produktivitas Kerja dan Efisiensi Pemanenan Kelapa Sawit sebagai Dasar Perbaikan Manajemen Panen di Kebun Bojong Datar.

Nama : Takkas Ridoi Simanjuntak
NIM : J0416221045

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Lili Dahliani, M.M., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Prodi :
Merry Gloria Meliala, S.P., M.Si.
NIP. 198810122019032020

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr.Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 1 Agustus 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga Laporan Akhir ini dengan judul “Analisis Produktivitas Kerja dan Efisiensi Pemanenan Kelapa Sawit sebagai Dasar Perbaikan Manajemen Panen di Kebun Bojong Datar.

Penyusunan Laporan Akhir ini tidak lepas dari adanya dorongan, bantuan dan doa dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan guna menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Mangasa Simanjuntak dan Ibu Rapilta Siregar, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, doa, kasih sayang, dan pengorbanan dalam setiap langkah. Terima kasih atas dukungan, doa, dan cinta yang tak pernah berhenti, serta menjadi alasan saya untuk terus berjuang meraih gelar sarjana yang Bapak dan Ibu impikan. Menjadi kebanggaan bagi saya memiliki orang tua yang selalu mendukung dalam mencapai cita-cita.
3. Ibu Dr. Ir Lili Dahliani, M.M., M.Si. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran selama proses penulisan laporan akhir.
4. Ibu Merry Gloria Meliala, S.P., M.Si. sebagai ketua program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan.
5. Para dosen dan seluruh staf pengajar Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan ilmunya selama kegiatan perkuliahan.
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan angkatan 59, saya mengucapkan terima kasih atas kebersamaan dan persahabatan sejak awal masa perkuliahan. Canda, tawa, suka, duka, dan perjuangan bersama menjadi bagian berharga yang membuat setiap proses terasa lebih ringan.
7. Seseorang yang tak kalah penting, saya menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada pemilik nama dari Thesalonica Indria. Terima kasih telah dengan sabar menemani setiap proses, memberikan dukungan, masukan, semangat, serta bantuan dalam berbagai keadaan.

Laporan akhir ini membawa manfaat bagi semua pihak yang mendukung pelaksanaannya dan sebagai panduan dalam melaksanakan penelitian. Segala saran dan kritik diharapkan agar laporan ini mencapai kesempurnaan.

Bogor, Agustus 2026

Takkas Ridoi Simanjuntak



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Hipotesis	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kelapa Sawit	4
2.2 Peran Ekonomi Kelapa Sawit	5
2.3 Budidaya Kelapa Sawit	6
2.4 Produktivitas Kerja Tenaga Pemanen	6
2.5 Efisiensi Pemanenan	7
2.6 Manajemen Pemanenan	7
III METODE PENELITIAN	8
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Jenis dan Pendekatan Penelitian	8
3.4 Metode Pengumpulan Data	8
3.5 Teknik Pengambilan Data	9
3.6 Variabel Penelitian yang diamati	9
3.7 Analisis Data	9
IV KONDISI UMUM PERUSAHAAN	13
4.1. Sejarah Umum Perusahaan	13
4.2. Luas Areal Konsensi	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Karakteristik Responden	15
5.2 Uji Instrumen	16
5.3 Analisis Deskriptif	18
5.4 Analisis Produktivitas Kerja Pemanen	22
5.5 Analisis Efisiensi Kerja Pemanen	23
5.6 Analisis Korelasi <i>Pearson</i>	24
5.7 Implikasi dan Rekomendasi Perbaikan Manajemen Panen	25
VI SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Simpulan	31
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	49



DAFTAR TABEL

1	Kategori interpretasi skor <i>likert</i>	11
2	Interpretasi koefisien korelasi <i>pearson</i>	12
3	Luas areal konsesi	14
4	Karakteristik responden	15
5	Hasil uji validitas instrumen penelitian	16
6	Hasil uji realibilitas instrumen penelitian	17
7	Pengalaman dan kemampuan kerja	18
8	Alat panen	19
9	Kondisi tanaman	19
10	Kondisi areal panen	20
11	Sistem kerja dan hambatan	21
12	Rekapitulasi hasil analisis kuesioner	21
13	Data produktivitas tenaga pemanen	22
14	Analisis produktivitas tenaga pemanen	22
15	Data efisiensi kerja pemanen	23
16	Hasil analisis korelasi <i>pearson</i>	25
17	SOP pemeriksaan alat panen	27
18	Lembar pemeriksaan kesiapan panen	28
19	Formulir pengamatan produktivitas	29
20	Formulir evaluasi harian mandor	29

DAFTAR GAMBAR

1	Kantor kebun bojong datar	13
2	Kondisi tanaman	19
3	Kondisi areal panen	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Penelitian	37
2	Kuesioner Penelitian	38
3	Data Penelitian	41