

**ANALISIS PENGARUH DOJO PANEN TERHADAP OUTPUT PANEN
(KUALITAS, KUANTITAS, DAN SAFETY)
PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

T E S I S

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S – 2

Program Pasca Sarjana

Magister Manajemen Perkebunan



Diajukan Oleh

PRADITA RISKY GOLDINA

221410MMP

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
MAGISTER MANAJEMEN PERKEBUNAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**ANALISIS PENGARUH DOJO PANEN TERHADAP OUTPUT PANEN
(KUALITAS, KUANTITAS, DAN SAFETY)
PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

PRADITA RISKY GOLDINA

221410MMP

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 11 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing I,

Prof. Dr. Kadarwati Budihardjo, S.U

Dosen Penguji,

Dr. Ir Herry Wirianata, M.S.

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Hermantoro, M.S., IPU

Mengetahui
Direktur Pascasarjana
Magister Manajemen Perkebunan INSTIPER Yogyakarta

Dr. Ir. Hermantoro, M.S., IPU

PERNYATAAN

Dengan ini Saya menyatakan bahwa tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan Saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 November 2024

Pradita Risky Goldina
221410MMP

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Tesis. Atas tersusunnya tesis ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr.Ir. Hermantoro, M.S.,IPU.selaku Direktur Program Pasca Sarjana INSTIPER Yogyakarta
2. Dr. Ir. Sushardi, M.P Selaku Kaprodi Program Pasca Sarjana INSTIPER Yogyakarta
3. Prof. Dr. Kadarwati Budihardjo, SU. selaku Dosen Pembimbing satu
4. Dr.Ir. Hermantoro, M.S.,IPU.selaku Dosen Pembimbing dua
5. Dr. Ir Herry Wirianata, M.S., selaku Dosen Penguji
6. Bapak/ibu pimpinan site atas dukugan selama proses belajar dan penelitian
7. Keluarga tercinta atas dukungan moral sehingga

Tesis ini dapat terselesaikan dengan baik Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyelesaian Tesis ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang sifatnya membangun agar lebih baik yang akan datang.

Yogyakarta, 26 November 2024

**Penulis
Pradita Risky Goldina**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
INTISARI	ix
ABSTRAK	x
I. PENDAHULUAN.....	11
A. Latar Belakang	11
B. Rumusan Masalah	16
C. Tujuan Penelitian.....	16
D. Manfaat Penelitian	16
II. TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Manajemen Panen Kelapa Sawit.....	17
B. Dojo Panen	17
C. Kualitas dan Kuantitas Panen Buah Kelapa Sawit.....	23
D. Keselamatan (Safety) Pemanen Kelapa Sawit	28
E. Hipotesis Penelitian	32
III. METODE PENELITIAN	33
A. Tempat dan Waktu Penelitian	33
B. Alat dan Bahan	33
C. Rancangan Penelitian	33
D. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	36
E. Populasi dan Sampel.....	36
F. Variabel dan Definisi Operasional.....	38
G. Metode Analisis Data.....	46
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Penelitian	47
1. Kualitas Output Pemanen	47
2. Kuantitas Output Pemanen	54
3. <i>Safety</i> Pemanen.....	57
B. Pembahasan.....	62

1. Kualitas Output Pemanen	62
2. Kuantitas Output Pemanen	67
3. <i>Safety</i> Pemanen.....	69
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Dojo Panen	19
Gambar 2. 2 Alur Pelatihan DojoPanen	21
Gambar 2. 3 Kurikulum Pemanen Baru	22
Gambar 2. 4 Kurikulum Pemanen Existing.....	23
Gambar 3. 1 Rancangan Penelitian.....	35
Gambar 4. 1 Histogram Kualitas Output Sebelum Dojo Panen, 2021	48
Gambar 4. 2 Histogram Kualitas Buah Masak Sebelum Dojo Panen, 2021	49
Gambar 4. 3 Histogram Kualitas Output Pemanen Sesudah Dojo Panen, 2023	50
Gambar 4. 4 Histogram Kualitas Buah Masak Sesudah Dojo Panen, 2023.....	51
Gambar 4. 5 Histogram Kuantitas Output Pemanen Sebelum Dojo Panen, 2021.....	55
Gambar 4. 6 Grafik Histogram Kuantitas Output Pemanen Sesudah Dojo Panen, 2023	56
Gambar 4. 7 Grafik Histogram Safety Pemanen Tahun 2021 (sebelum dojo panen)	60
Gambar 4. 8 Grafik Histogram Safety Pemanen Tahun 2023 (sesudah dojo panen).....	61
Gambar 4. 9 Training Panen Pada Lokasi Kerja	66
Gambar 4. 10 Training Materi Kualitas Ancak Panen	66
Gambar 4. 11 Inspeksi Mandor Panen.....	69
Gambar 4. 12 Kegiatan Inclass Materi Safety	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Design Pre Experimental One Group Pretest Posttest.....	34
Tabel 3. 2 Variabel Penelitian	42
Tabel 3. 4 Data Basis Berdasarkan BJR.....	44
Tabel 4. 1 Hasil Pengukuran Rata-rata Kualitas Output Pemanen.....	46
Tabel 4. 2 Analisis Paired Sample T-test	47
Tabel 4. 3 Hasil Pengukuran Rata-rata Kuantitas Output Pemanen.....	53
Tabel 4. 4 Analisis Paired Sample T-test	54
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran Rata-rata Safety Pemanen.....	58
Tabel 4. 6 Analisis Paired Sample T-test	59
Tabel 4. 7 Monitoring Curah Hujan Tahun 2023	72

INTISARI

Kelapa sawit adalah salah satu komoditas perkebunan yang berkembang pesat di Indonesia dengan luas lahan 15.435,70 Ha dan menyerap Sumber Daya Manusia (SDM) sebanyak 44 juta jiwa. Upaya peningkatan SDM di perkebunan kelapa sawit dengan memberikan pelatihan kepada karyawan khususnya pemanen. Pelatihan merupakan kegiatan yang dapat memperoleh, meningkatkan dan juga mengembangkan potensi pada produktivitas karyawan. Dojo panen adalah tempat pelatihan *skill* calon karyawan panen yang sesuai dengan standar (*safety*, *quality*, dan *productivity*). Dalam industri bisnis kelapa sawit jumlah dan skill pemanen merupakan ujung tombak bisnis. Hal ini karena tujuan utama perusahaan adalah mendapatkan produktivitas setinggi – tinggi dengan kualitas terbaik dan standart safety terpenuhi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dojo panen terhadap kualitas, kuantitas dan safety pemanen yang dilakukan dengan metode *paired sampel t test* yaitu membandingkan data sebelum adanya dojo panen pada tahun 2021 dan setelah adanya dojo panen tahun 2023 di PT. Sukses Karya Mandiri. Berdasarkan hasil *uji paired sampel t test* diketahui ($sign < 0.05$) pada kualitas, kuantitas dan *safety* pemanen sehingga bahwa dengan adanya dojo panen memberikan pengaruh terhadap kualitas, kuantitas dan *safety* pada pemanen di PT. Sukses Karya Mandiri.

Kata Kunci : Kelapa sawit, , dojo panen, Sumber Daya Manusia, Pemanen.

ABSTRAK

Palm oil is one of the fastest growing plantation commodities in Indonesia with a land area of 15,435.70 Ha and absorbing 44 million workers. Efforts to improve human resources in palm oil plantations by providing training to employees, especially harvesters. Training is an activity that can obtain, improve and also develop potential in employee productivity. Dojo panen is a place to train the skills of prospective harvest employees in accordance with standards (safety, quality, and productivity). In the palm oil business industry, the number and skills of harvest employees are the spearhead of the business. This is because the company's main goal is to get the highest productivity with the best quality and safety standards that are met. This study aims to determine the effect of the harvest dojo on the quality, quantity and work safety of harvesters carried out using the paired sample t test method, namely comparing data before the harvest dojo in 2021 and after the harvest dojo in 2023 at PT Sukses Karya Mandiri. Based on the results of the paired sample t test, it is known (sign <0.05) on the quality, quantity and safety of harvesters so that the existence of a harvest dojo has an influence on the quality, quantity and safety of harvesters at PT. Sukses Karya Mandiri.

Key Word : Palm Oil, dojo panen, human resource, harvesters