

**SKRIPSI**  
**PRODUKTIVITAS DAN RENDEMEN PENGOLAHAN FINIR *CORE***  
**KAYU DI PT. WIJAYA TRIUTAMA PLYWOOD INDUSTRI**  
**BANJARMASIN KALIMANTAN SELATAN**

Oleh  
**LISDAWATI**



**FAKULTAS KEHUTANAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**BANJARBARU**  
**2024**

**SKRIPSI**

**PRODUKTIVITAS DAN RENDEMEN PENGOLAHAN FINIR *CORE*  
KAYU DI PT. WIJAYA TRIUTAMA PLYWOOD INDUSTRI  
BANJARMASIN KALIMANTAN SELATAN**

**Oleh**

**LISDAWATI  
2010611220079**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan Program  
Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**

Judul Skripsi : **Produktivitas dan Rendemen Pengolahan Finir Core Kayu di PT. Wijaya Tritama Plywood Industri Banjarmasin Kalimantan Selatan**  
Nama Mahasiswa : **Lisdawati**  
NIM : **2010611220079**  
Minat : **Teknologi Hasil Hutan**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 11 September 2024

Pembimbing I

**Yuniarti, S.Hut., M.Si**  
NIP.197803022003122004

Pembimbing II

**Ir. Rosidah Radam, M.P**  
NIP.196209051988032003

Mengetahui



Koordinator,  
Program Studi Kehutanan

**Ir. Fenny Rianawati, M.P**  
NIP.196712121997032001



Dekan,  
Fakultas Kehutanan

**Prof. Dr. Kissingir, S.Hut., M.Si**  
NIP.196209051988032003

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di perguruan lain, dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau

diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu didalam naskah dan disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari ada dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing

Banjarbaru, September 2024

Lisdawati

## **RINGKASAN**

**Lisdawati**, Produktivitas dan Rendemen Pengolahan Finir *Core* Kayu di PT. Wijaya Triutama Plywood Industri Banjarmasin Kalimantan Selatan dibimbing oleh Yuniarti, S.Hut., M.Si dan Ir. Rosidah Radam, M.P. Tujuan dari penelitian ini

menganalisis produktivitas dan rendemen kayu log pada pengolahan finis *core* di PT. Wijaya Triutama Plywood Industri Banjarmasin Kalimantan Selatan.

Penelitian ini dimulai dengan mendatangi pabrik pengolahan plywood. Selanjutnya melakukan pengukuran dan pengamatan pada proses pengolahan finis *core*, hasil data yang didapatkan dimasukkan kedalam tallysheet yang sudah disediakan, lalu melakukan perhitungan data, kemudian melakukan wawancara terhadap salah satu pekerja di Perusahaan tersebut.

Nilai produktivitas dan rendemen kayu log pada pengolahan finis *core* dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya adalah faktor bahan baku, perawatan mesin, kuantitas kerja, dan pengalaman pekerja. Hasil yang didapatkan yaitu pada nilai produktivitas dan rendemen memiliki nilai yang tinggi, semakin tinggi nilainya maka hasilnya semakin baik.

## **RIWAYAT HIDUP**

**Lisdawati**, lahir di Banjarmasin Kalimantan Selatan pada tanggal 6 Maret 2002 dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari Ayah bernama Hairani dan Ibu (Almh) bernama Siti Maryana.

Penulis menempuh Pendidikan formal Sekolah Dasar di SDN 5 Kampung Baru lulus tahun 2014, Sekolah Madrasah Tsanawiyah Nurul Hidayah lulus pada tahun 2017, selanjutnya melanjutkan sekolah di Sekolah Menengah Atas 1 Simpang Empat lulus pada tahun 2020, pada tahun 2020 penulis diterima sebagai mahasiswa Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat dengan minat Teknologi Hasil Hutan melalui jalur SBMPTN.

Selama pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti berbagai kegiatan di lingkungan kampus Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. Penulis mengikuti kegiatan wajib Fakultas yaitu Praktik Kerja Lapang pada bulan juni 2022 di Hutan Pendidikan Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan, kemudian pada bulan Januari 2023 penulis melaksanakan Praktik Hutan Tanaman di *Forestry Institute*, Madiun Jawa Timur, dan pada tanggal 15 Januari – 28 Maret 2024 penulis melaksanakan Magang di Perusahaan Plywood PT. Wijaya Triutama Plywood Industri Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. Penulis pernah menjadi sekretaris di Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM).

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul “Produktivitas dan Rendemen Pengolahan Finir *Core* Kayu di PT. Wijaya Triutama Plywood Industri Banjarmasin Kalimantan Selatan” yang dibimbing oleh Ibu Yuniarti, S.Hut., M.Si dan Ibu Ir. Rosidah Radam, M.P.

## PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Produktivitas dan Rendemen pada Pengolahan Finir Core Kayu di PT. Wijaya Triutama Plywood Industri Banjarmasin Kalimantan Selatan”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat pada minat Teknologi Hasil Hutan Program Studi Kehutanan.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Yuniarti, S.Hut. M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bantuan, bimbingan, nasehat dan saran.
2. Ibu Ir. Rosidah Radam, M.P. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bantuan, bimbingan, nasehat dan saran
3. Semua pihak yang telah membantu dan teman-teman Mahasiswa Kehutanan ULM Banjarbaru 2020.

Saya menyadari pula bahwa skripsi saya ini masih jauh dari kesempurnaan baik penulisan maupun materi. Saya dengan rendah hati dan tangan terbuka menerima masukan kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi selanjutnya.

Banjarbaru, Mei 2024

Lisdawati

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>RINGKASAN</b> .....	ii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKAA</b> .....	4
A. Produktivitas .....	4
B. Rendemen.....	5
C. Kayu Log .....	6
D. Pengolahan Finir .....	7
E. Finir <i>Core</i> .....	9
F. Mesin <i>Rotary</i> .....	10
<b>III. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	12
A. Profil Perusahaan .....	12
B. Sejarah Perusahaan.....	12
C. Struktur Organisasi .....	13
<b>IV. METODE PENELITIAN</b> .....	14

A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	14
B. Alat Dan Objek Penelitian .....	14
C. Prosedur Penelitan .....	15
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
A. Produktivitas .....	20
B. Rendemen .....	23
<b>VI. PENUTUP.....</b>	<b>28</b>
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>32</b>