

**SKRIPSI**  
**PRODUKTIVITAS KAYU TEBANGAN PRODUSEN KAYU**  
**MASYARAKAT LOKAL DESA LANGON DAN**  
**PT SHAFWAH LESTARI ABADI**

**Oleh**  
**Ari Riswanda**



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

**2024**

**PRODUKTIVITAS KAYU TEBANGAN PRODUSEN KAYU  
MASYARAKAT LOKAL DESA LANGON DAN  
PT SHAFWAH LESTARI ABADI**

**Oleh**

**ARI RISWANDA  
2010611210072**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana  
Universitas Lambung Mangkurat Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**

Judul Penelitian : **Produktivitas Kayu Tebangan Produsen kayu Masyarakat lokal Desa Langon dan PT Shafwah Lestari Abadi**

Nama Mahasiswa : **Ari Riswanda**

NIM : **2010611210072**

Minat Studi : **Teknologi Hasil Hutan**

Jurusan : **Kehutanan**

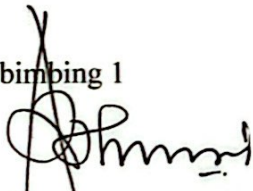
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 23 Agustus 2024

Menyetujui

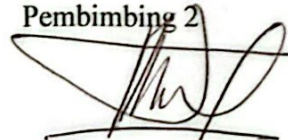
Komisi Dosen Pembimbing

Pembimbing 1



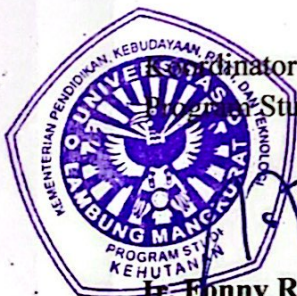
**Dr. Adi Rahmadi S. Hut, M.T.**  
**NIP.197205121999031002**

Pembimbing 2



**Ir. Kurdiansyah M.P**  
**NIP.196007111987031002**

Mengetahui,



**Koordinator**  
**Program Studi Kehutanan**

**Ir. Fonny Rianawati M.P**  
**NIP. 196712121997032001**



**Dekan**  
**Fakultas Kehutanan**

**Prof. Dr. Kissinger, S. Hut., M. Si**  
**NIP.197304261998031001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah atau disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibat merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, September 2024



Ari Riswanda

## RINGKASAN

ARI RISWANDA. “Produktivitas Kayu Tebangan Antara Produsen Kayu Masyarakat Lokal Desa Langon dan PT Shafwah Lestari Abadi” yang dibimbing oleh Bapak Dr. Adi Rahmadi, S. Hut., M.T dan Bapak Ir. Kurdiansyah M.P. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan produktivitas kayu tebangan dan masyarakat lokal dan perusahaan serta faktor yang mempengaruhinya.

Lokasi yang menjadi penelitian yaitu di PT Shafwah Lestari Abadi sedangkan untuk lokasi penelitian produsen kayu tebangan masyarakat lokal berada di Desa Langon, Kecamatan Muara Komam. Kondisi alat dari produsen kayu tebangan masyarakat lokal Desa Langon menggunakan 1 Chainsaw Merek STIHL tipe MS 070 Dengan 1 orang *Chainsawmen* dan 1 orang Pembantu. Sementara di PT SLA menggunakan 2 Chainsaw Merek STIHL MS 361 dibantu dengan 3 Excavator, masing-masing lokasi 7 hari pengulangan. Data yang diambil berupa waktu kerja dalam setiap elemen kerja penebangan pohon sebagai *Output*, diameter dan panjang pohon setelah ditebang sebagai dasar perhitungan volume kayu yang akan ditebang sebagai Input. Dari ke-2 data tersebut mendapatkan nilai produktivitas dengan menghitung *Output : Input*.

Produktivitas produsen kayu masyarakat lokal tercatat dengan total nilai produktivitas sebesar 6,37, dengan rata-rata harian sebesar 0,91. Mereka menebang Pohon Nyatoh dan Pulai. Sebaliknya, PT Shafwah Lestari Abadi memiliki total nilai produktivitas sebesar 56,96, dengan rata-rata harian sebesar 8,13, dan mereka menebang pohon eukaliptus. Faktor yang menjadi kendala dari 2 lokasi tersebut kebanyakan dari faktor alam dan peralatan yang digunakan.

## **RIWAYAT HIDUP**

**Ari Riswanda**, Lahir di Desa Garagata, Kecamatan Jaro, Kabupaten Tabalong pada tanggal 20 Januari 2002. Penulis merupakan anak ke-tiga dari tiga bersaudara, Dari pasangan Bapak Suwarno Warsito dan Ibu Jahrah. Penulis pertama kali menempuh Pendidikan SD (Sekolah Dasar) di SDN 3 Jaro dan lulus 2014, melanjutkan Pendidikan SMP (Sekolah Menengah Pertama) di Madrasah Tsanawiyah Negeri 6 Tabalong dan lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan pendidikan SMA (Sekolah Menengah Atas) di SMAN 1 Muara Uya pada jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2020.

Penulis mengikuti SBMPTN pada tahun 2020 dan berhasil diterima di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan program studi S1 Kehutanan. Pada tahun 2022, penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KHDTK Mandiangin. Kemudian, pada tahun 2023, penulis melaksanakan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Madiun, Jawa Timur. Selain itu, penulis juga menjalani magang di PT Dwima Intiga.

Selama masa perkuliahan, penulis merupakan anggota Asisten Biologi Hutan Dan Fisiologi Tumbuhan pada tahun 2022 hingga 2023. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat, penulis melakukan penelitian dan menyusun karya tulis ilmiah dengan judul “Produktivitas Kayu Tebangan Antara Produsen kayu Masyarakat Lokal Desa Langon Dengan PT. Shafwah Lestari Abadi” yang dibimbing oleh Bapak Adi Rahmadi, S. Hut., M.T. dan Bapak Ir. Kurdiansyah M.P.

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan hasil penelitian dengan Judul “‘Produktivitas kayu tebangan produsen kayu tebangan masyarakat lokal di Desa Langon dan PT Shafwah Lestari Abadi” Penyusun penelitian ini merupakan salah satu Syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penyusun penelitian ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Adi Rahmadi S. Hut., M.T selaku dosen pembimbing I
2. Ir. Kurdiansyah M.P. selaku dosen pembimbing II
3. Kedua orang tua, Teman-teman, serta pihak terkait yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam menyusun penelitian ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan tulisan ini, penulis mengharapkan agar yang membaca mendapat manfaat dan pengetahuan bagi semua.

Banjarbaru, Agustus 2024

Ari Riswanda

## 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.....	2
C. Manfaat.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Kayu Tebangan.....	4
B. Produktivitas.....	4
C. Produsen Kayu Tebangan Masyarakat Lokal .....	4
D. Produsen Kayu Perusahaan .....	5
E. Proses Kayu Tebangan .....	6
<b>III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	8
A. Waktu Dan Tempat .....	8
B. Kondisi Fisik Alat.....	8
C. Tahapan Produksi Kayu Tebangan .....	9
<b>IV. METODE PENELITIAN</b> .....	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
B. Objek dan Alat Penelitian.....	12

C. Prosedur Penelitian.....	13
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>15</b>
A. Hasil.....	15
B. Pembahasan.....	16
<b>VI. PENUTUP .....</b>	<b>26</b>
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran.....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. <i>Tallyshet</i> perhitungan produktivitas kayu .....	8
2. Table nilai produktivitas kayu tebangan masyarakat lokal .....	15
3. Table nilai produktivitas kayu tebangan PT Shafwah Lestari ....	19
4. Parameter perbandingan antara dua lokasi .....	23

## DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Diagram produksi kayu tebangan.....	6
2. Peta lokasi penelitian di Desa langon.....	16
3. Peta lokasi penelitian di PT Shafwah Lestari Abadi .....	16
4. Diagram batang produktivitas 7 hari pengulangan.....	22
5. Diagram lingkaran perbandingan produktivitas .....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Responden .....	14
2. Dokumentasi Kegiatan .....	37