

SKRIPSI

**PRODUKTIVITAS DAN RENDEMEN PEMBUATAN PINTU DARI KAYU
ULIN (*Eusideroxylon zwageri*) DAN KAYU DURIAN (*Durio zibethinus*)
DI PERUSAHAAN ULIN HIDAYAH,
LANDASAN ULIN BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

DWI RITA SARI



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

Judul Skripsi : **Produktivitas dan Rendemen Pembuatan Pintu Dari Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) dan Kayu Durian (*Durio zibethinus*) di Perusahaan Ulin Hidayah, Landasan Ulin Banjarbaru Kalimantan Selatan**

Nama Mahasiswa : **Dwi Rita Sari**

NIM : **1710611220018**

Minat Studi : **Teknologi Hasil Hutan**

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji

Pada tanggal 28 Juni 2024

Pembimbing I



Ir. H. Kurdiansyah, M.P.
NIP. 196007111987031002

Pembimbing II



Ir. Hj. Noor Mirad Sari, M.P.
NIP. 19651111993032002

Mengetahui,



Koordinator
Program Studi Kehutanan

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



Dekan
Fakultas Kehutanan

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada perguruan tinggi lain. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu dalam naskah dan disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2024



Dwi Rita Sari

ABSTRACT

PRODUKTIVITAS DAN RENDEMEN PEMBUATAN PINTU DARI KAYU
ULIN (*Eusideroxylon zwager*) DAN KAYU DURIAN (*Durio zibethinus*)
DIPERUSAHAAN ULIN HIDAYAH, LANDASAN ULIN BANJARBARU
KALIMANTAN SELATAN
(Oleh Dwi Rita Sari; Pembimbing: Kurdiansyah, Noor Mirad Sari; 2024; 50
halaman)

Penelitian ini yang berjudul produktivitas dan rendemen pembuatan pintu dari kayu ulin dan kayu durian di perusahaan ulin hidayah. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung rata-rata produktivitas dan rendemen pembuatan pintu dari kayu ulin (*Eusideroxylon zwager*) dan kayu durian (*Durio zibethinus*) di perusahaan Ulin Hidayah. Produktivitas merupakan perbandingan efektivitas menghasilkan keluaran (*output*) dan masukan dengan sistem tenaga kerja (*input*). Rendemen merupakan perbandingan antara *input* dan *output* yang dinyatakan dalam persen. Perhitungan produktivitas menggunakan *stopwatch* dengan metode nol stop. Rendemen dihitung sebagai persentase dan perbandingan antara *input* dan *output* dalam persen. Hasil produktivitas pembuatan pintu kayu ulin menghasilkan rata-rata 0,039 m³/jam sedangkan kayu durian menghasilkan rata-rata 0,036 m³/jam. Hasil rendemen pembuatan pintu kayu ulin menghasilkan rata-rata 64,92 %, sedangkan kayu durian menghasilkan rata-rata 42,4 %.

Kata Kunci : Produktivitas; Rendemen; Pembuatan Pintu; Ulin; Durian

ABSTRACT

Productivity and Yield of Door Making from Ulin Wood (*Eusideroxylon zwageri*) and Durian Wood (*Durio zibethinus*) in Ulin Hidayah Company, Landasan Ulin Banjarbaru South Kalimantan

(By Dwi Rita Sari; Pembimbing: Kurdiansyah, Noor Mirad Sari; 2024 50 halaman)

This research is entitled productivity and yield of door making from ulin wood and durian wood in the ulin hidayah company. This study aims to calculate the average productivity and yield of making doors from ulin wood (*Eusideroxylon zwageri*) and durian wood (*Durio zibethinus*) at Ulin Hidayah company. Productivity is a comparison of the effectiveness of producing outputs and inputs with the labor system (input). Yield is the ratio between input and output expressed in percent. The calculation of productivity uses a stopwatch with the zero stop method. Yield is calculated as a percentage and a comparison between input and output in percent. The productivity results of ulin wood door making produced an average of 0.039 m³/hour while durian wood produced an average of 0.036 m³/hour. The yield of ulin wood door making results in an average of 64.92%, while durian wood produces an average of 42.4%.

Keywords : Productivity; Yield; Door Making; Ulin; Durian

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Produktivitas dan Rendemen Pembuatan Pintu Dari Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) dan Kayu Durian (*Durio zibethinus*) di Perusahaan Ulin Hidayah, Landasan Ulin Banjarbaru Kalimantan Selatan”** Penyusunan penelitian ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan orang lain, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Kurdiansyah, M.P. Selaku dosen pembimbing I,
2. Ibu Ir. Hj. Noor Mirad Sari, M.P. Selaku dosen pembimbing II,
3. Keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi serta doa untuk saya.
4. Seluruh teman-teman di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.
5. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis demi kesempurnaan penelitian ini. Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi saya, maupun bagi para pembaca.

Banjarbaru, Juni 2024

Dwi Rita Sari

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------|---------|
| RIWAYAT HIDUP | i |
| PERNYATAAN | ii |
| PRAKATA | iii |
| RINGKASAN..... | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| C. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| A. Kayu Gergajian..... | 4 |
| B. Pintu..... | 4 |
| C. Kayu Ulin | 6 |
| D. Kayu Durian | 7 |
| E. Produktivitas | 8 |
| F. Rendemen..... | 9 |
| III. KEADAAN UMUM..... | 12 |
| A. Letak Geografis | 12 |
| B. Wilayah Administrasi | 12 |

| | |
|--|----|
| IV. METODE PENELITIAN..... | 13 |
| A. Tempat dan Waktu | 13 |
| B. Alat dan Bahan | 13 |
| C. Prosedur Penelitian..... | 13 |
| D. Cara Perhitungan Data..... | 14 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 15 |
| A. Produktivitas | 15 |
| B. Rendemen..... | 20 |
| C. Karakteristik Tenaga Kerja Pembuatan Pintu Dari Kayu Ulin dan Kayu Durian..... | 23 |
| VI. PENUTUP | 26 |
| A. Kesimpulan | 26 |
| B. Saran..... | 26 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. Rata-rata produktivitas pembuatan pintu dari kayu ulin..... | 15 |
| 2. Rata-rata produktivitas pembuatan pintu dari kayu durian..... | 18 |
| 3. Rendemen pembuatan pintu dari kayu ulin..... | 21 |
| 4. Rendemen pembuatan pintu dari kayu durian..... | 22 |
| 5. Data tenaga kerja pembuatan pintu menurut kelas umur | 23 |
| 6. Data tenaga kerja pembuatan pintu menurut pengalaman kerja | 24 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. Alur pembuatan kusen pintu..... | 31 |
| 2. Bahan baku balok dan papan kayu ulin untuk pembuatan pintu..... | 32 |
| 3. Bahan baku balok dan papan kayu durian untuk pembuatan pintu..... | 33 |
| 4. Data per-hari setiap prosedur pengolahan pembuatan pintu dengan bahan kayu ulin..... | 34 |
| 5. Data per-hari setiap prosedur pengolahan pembuatan pintu dengan bahan kayu durian..... | 36 |
| 6. Kuisisioner..... | 38 |
| 7. Dokumentasi Penelitian..... | 39 |