

SKRIPSI

**RENDEMEN ARANG KAYU ALABAN (*Vitex pubescens* Vahl) PADA
TIGA TUNGKU DI DESA TANJUNG LALAK PULAU LAUT
KEPULAUAN KABUPATEN KOTABARU PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**JAMALUDDIN
1610611310023**



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**RENDEMEN ARANG KAYU ALABAN (*Vitex pubescens* Vahl) PADA
TIGA TUNGKU DI DESA TANJUNG LALAK PULAU LAUT
KEPULAUAN KABUPATEN KOTABARU PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**Jamaluddin
1610611310032**

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan**

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : Rendemen Arang Kayu Alaban (*Vitex pubescens* Vahl)
Di Desa Tanjung Lalak Pulau Laut Kepulauan
Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan

Nama Mahasiswa : Jamaluddin

NIM : 1610611310023

Minat : Teknologi Hasil Hutan

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 27 Juni 2023

Pembimbing I

Ir. H. Gt. A. R. Thamrin, M.P.
NIP. 196102041989031001

Pembimbing II

Ir. Muhammad Faisal Mahdie, M.P.
NIP. 196112061988031004

Penguji

Ir. H. Gt. Syeransyah Rudy, M.P.
NIP. 196209191990031004

Penguji

Ir. Hj. Fony Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Mengetahui,



Koordinator,
Program Studi Kehutanan

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



Dekan
Fakultas Kehutanan

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

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, Hidayah dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Rendemen Arang Kayu Alaban (*Vitex Pubescens Vahl*) Pada Tiga Tungku Di Desa Tanjung Lalak Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada,

1. Dekan beserta Staff Dosen Pengajar Fakultas Kehutanan
2. Bapak Ir. H. Gt. Abdul Rahmat Thamrin, M.P. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Muhammad Faisal Mahdie, M,P selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan,
3. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan saran dalam penulisan maupun dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta semua pihak yang membutuhkan.

Banjarbaru, Mei 2023

Jamaluddin

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Arang	3
B. Arang kayu.....	4
C. Bahan Baku arang kayu.....	4
D. Teknologi Pembuatan Arang.....	8
E. Kebijakan Arang Kayu.....	10
F. Rendemen	10
III. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Bahan dan Alat.....	12
C. Prosedur Penelitian.....	12
D. Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Rendemen Arang Kayu Alaban.....	14
B. Residu Arang Kayu Alaban.....	15
V. PENUTUP	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	16

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Pengukuran Input Dan Output :.....	13
2. Hasil Rendemen Arang Kayu Alaban pada Tiga Tungku.....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian	17