

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Karakterisasi Kayu Kaliandra Merah (*Calliandra calothyrsus*)  
Sebagai Bahan Baku Energi Hijau pada Jarak Tanam yang  
Berbeda

Nama : Nadhifah Raihani

NIM : 1804015062

Jurusan : Kehutanan

Program Studi : Kehutanan

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P.  
NIP. 19721025 199702 1 001

Dr. Hut. Yuliansyah, S.Hut., M.P.  
NIP. 19740712 200212 1 001



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kehutanan  
Universitas Mulawarman

Prof. Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P.  
NIP.19721025 199702 1 001

Tanggal Lulus Ujian : 29-Desember-2023