

SIFAT FISIKA DAN MEKANIKA KAYU PANGGAL BUAYA  
(*Zanthoxylum rhetsa*) PADA KEDUDUKAN AKSIAL DAN  
RADIAL SERTA PREDIKSINYA MENGGUNAKAN  
SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED*

SKRIPSI



Diajukan oleh:

**ALFINA DAMAYANTI**

**18/424034/KT/08609**

PROGRAM STUDI KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022

SIFAT FISIKA DAN MEKANIKA KAYU PANGGAL BUAYA  
(*Zanthoxylum rhetsa*) PADA KEDUDUKAN AKSIAL DAN  
RADIAL SERTA PREDIKSINYA MENGGUNAKAN  
SPEKTROSKOPI *NEAR INFRARED*

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Kehutanan



Diajukan oleh:

**ALFINA DAMAYANTI**

**18/424034/KT/08609**

PROGRAM STUDI KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2022