

**Tegangan Pertumbuhan dan Variasi Sifat Kayu Jati Biotrop  
Berumur 10 Tahun yang Ditanam di Gunungkidul, Yogyakarta**

**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat S-2**



**Diajukan oleh:  
Rafif Pujasmara  
20/466347/PKT/01411**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## TESIS

### **Tegangan Pertumbuhan dan Variasi Sifat Kayu Jati Biotrop Berumur 10 Tahun yang Ditanam di Gunungkidul, Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Rafif Pujasmara**  
20/466347/PKT/01411

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Penguji 1

Ir. Tomy Listyanto, S. Hut., M.Env.Sc., Ph.D., IPU

Ir. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Pendamping

Penguji 2

Prof. Dr. Ir. Sri Nugroho Marsoem, M.Agr.Sc.

Dr. Ir. J. P. Gentur Sutapa, M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master of Science (M.Sc.)

tanggal .....28..... JUL 2023



Dekan Fakultas Kehutanan

Ketua Program Studi S2

Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D. IPU  
NIP. 19710728 199903 1 001

Ir. Tomy Listyanto, S. Hut., M.Env.Sc., Ph.D., IPU  
NIP. 19770819 200212 1 002