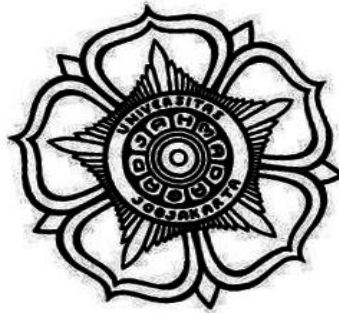


**PENGARUH SUHU DAN WAKTU *PRE-TREATMENT*  
TERHADAP KUALITAS MINYAK JARAK PAGAR (*Jatropha*  
*curcas*)**

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

**SKRIPSI**



Diajukan oleh :

**JIHAN PATWARI BILQIS FADYA**

**20/462007/KT/09390**

Pembimbing:

Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUH SUHU DAN WAKTU *PRE-TREATMENT* TERHADAP  
KUALITAS MINYAK JARAK PAGAR (*Jatropha curcas*)**

Oleh:

**JIHAN PATWARI BILQIS FADYA**

**20/462007/KT/09390**

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima untuk memenuhi  
sebagian dari persyaratan memperoleh gelar sarjana Kehutanan

Pada tanggal : ....0.5....JUL....2024

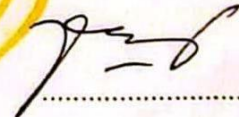
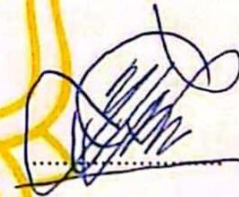
**Dosen Pembimbing 1**



Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU

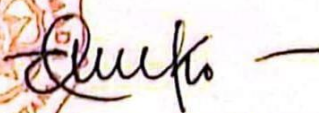
**Dewan Penguji:**

1. Dr. Ir. Johanes Pramana Gentur  
Sutapa, M.Sc. Forest.Trop (Ketua Tim)
2. Vendy Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D (Anggota)



**Mengesahkan,**

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP 19770511 200212 1 003