

**PENGARUH KETINGGIAN TEMPAT DAN MUTU GETAH  
*Pinus merkusii* TERHADAP KUALITAS TERPENTIN DI KPH  
BANYUMAS BARAT PERUM PERHUTANI**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh derajat Magister S-2 Program  
Studi Ilmu Kehutanan



Diajukan oleh:

**YOHANES EKA CAHYADI**

**23/526231/PKT/01524**

**PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

## TESIS

### PENGARUH KETINGGIAN TEMPAT DAN MUTU GETAH *Pinus merkusi* TERHADAP KUALITAS TERPENTIN DI KPH BANYUMAS BARAT PERUM PERHUTANI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Yohanes Eka Cahyadi**

**23/526231/PKT/01524**

Telah dipertuhankan di hadapan Dewan Penguji  
pada tanggal 13 Maret 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Rini Pujiarti, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPM.

Penguji 1



Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.

Pembimbing Pendamping



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

Penguji 2



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

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

Dekan Fakultas Kehutanan,



Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.  
NIP 197107281999031001

Ketua Program Studi Magister,



Ir. Emma Soraya, S.Hut., M.For., Ph.D. IPU.  
NIP 197601172006042001