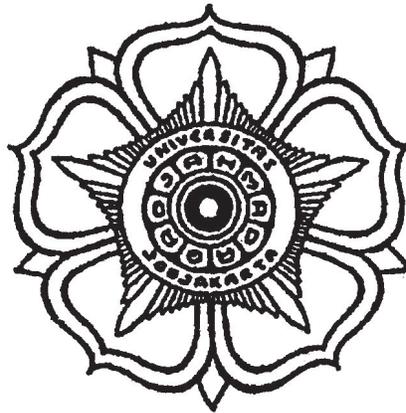


# **KARAKTERISASI LIGNIN PINUS PASCA SADAP DAN KEMUNGKINAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI PEREKAT**

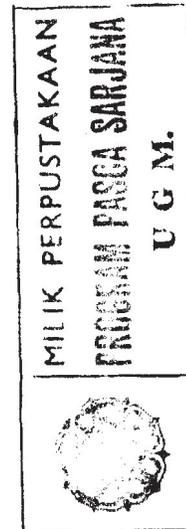
**TESIS**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna mencapai gelar kesarjanaan S-2

Program Studi Ilmu Kehutanan  
Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian



diajukan oleh  
**SUKADARYATI**  
8004/II-4/198/96



**Kepada  
PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
1999**