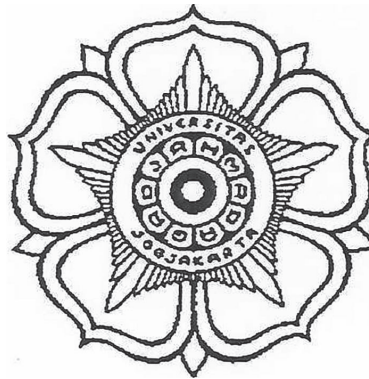


**OPTIMASI KOMPOSISI CAMPURAN SERPIH KAYU GMELINA
DENGAN TUSAM ATAU DENGAN *Pinus oocarpa* SCIEDE
PADA PROSES KRAFT ANTRAKINON**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mencapai derajat sarjana S-2

Program Studi Ilmu Kehutanan
Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian



diajukan oleh

Jimmy Titarsole
5605 / II-4 / 161 / 93

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
1999**

