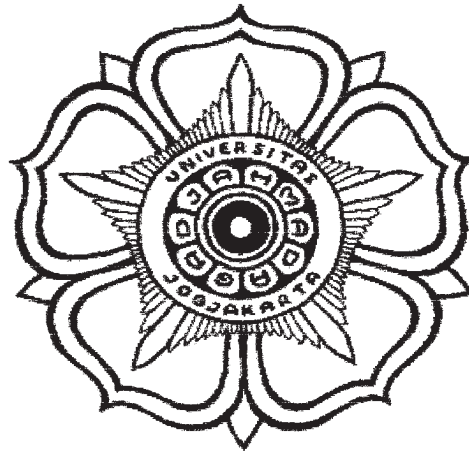


**PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI BAHAN
PENGAKTIF TERHADAP SIFAT DAN KUALITAS ARANG
AKTIF DARI BUAH TUSAM (*Pinus merkusii*)**

SKRIPSI



Oleh :

Munawar Santotris

99/130409/KT/04309

**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2004