



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN BORAKS DAN ASAM BORAT PADA BERBAGAI  
KONSENTRASI DAN WAKTU PENCELUPAN  
DALAM MENCEGAH SERANGAN JAMUR BIRU PADA KAYU GERGAJIAN TUSAM ( *Pinus merkusii*  
Jungh. et de Vriese

Edy Purwanto, Dr. Ir. Sutjipto A. Hadikusumo, M.Sc.

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN BORAKS DAN ASAM BORAT  
PADA BERBAGAI KONSENTRASI DAN WAKTU PENCELUPAN  
DALAM MENCEGAH SERANGAN JAMUR BIRU PADA  
KAYU GERGAJIAN TUSAM  
( *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese )

SKRIPSI



Disusun Oleh :

**Edy Purwanto**

95 / 104085 / KT / 03468

FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2000

