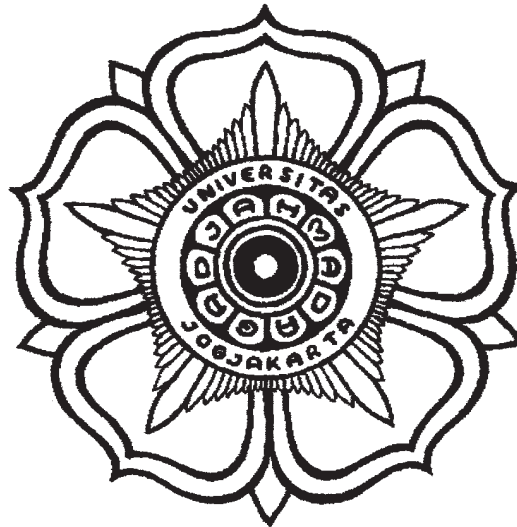


**PENGARUH KONSENTRASI NaOH DAN KOMPOSISI
CAMPURAN KAYU GMELINA (*Gmelina arborea* Roxb.) DAN
KAYU PINUS (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese.) TERHADAP
SIFAT PULP KIMIA-PANAS-MEKANIS (CTMP)**

SKRIPSI



Oleh :

M. DULFIKAR S.

98/121631/KT/04058

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2004

