

193 /TH /2002



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH SUHU DAN KONSENTRASI BAHAN PENGAKTIF NATRIUM KARBONAT TERHADAP  
RENDEMEN DAN KUALITA ARANG

AKTIF KAYU *Acacia nilotica* (L) Willd Ex. Del

YUSTINUS AGUS SUSETYO NUGROHO, Dr. Ir. JP. Gentur Sutapa, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH SUHU DAN KONSENTRASI  
BAHAN PENGAKTIF NATRIUM KARBONAT  
TERHADAP RENDEMEN DAN KUALITA ARANG AKTIF  
KAYU *Acacia nilotica* (L) Willd Ex. Del**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**YUSTINUS AGUS SUSETYO NUGROHO**

**96/106566/KT/03587**

**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL HUTAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2002**

