



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

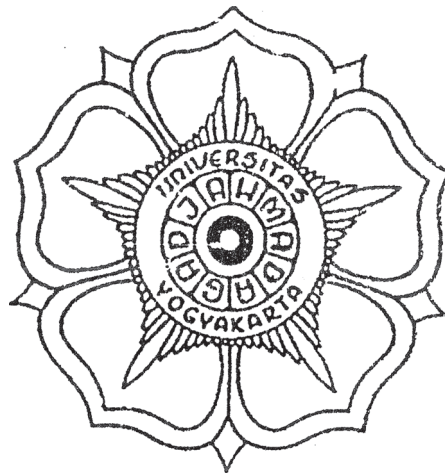
PENGARUH KONSENTRASI ALKALI AKTIF DAN PENCAMPURAN PULP *Pinus merkusii* Jungh et. de Vriese TERHADAP BEBERAPA SIFAT PULP SULFAT *Acacia nilotica* (L) Willd ex Del
GANIS LUKMANDARU, Dr. Ir. Sri Nugroho Marsoem, M. Sc
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGARUH KONSENTRASI ALKALI AKTIF DAN PENCAMPURAN PULP

Pinus merkusii Jungh et. de Vriese TERHADAP BEBERAPA SIFAT

PULP SULFAT *Acacia nilotica* (L) Willd ex Del

SKRIPSI



Oleh :

GANIS LUKMANDARU

93 / 90385 / KT / 03231

JURUSAN TEKNOLOGI HASIL HUTAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

1999