

33/TH/2003



DIMENSI SERAT DAN PROPORSI SEL KAYU KALIANDRA (*Calliandra calothyrsus*) PADA VARIASI UMUR DAN BONITA

SERTA ALTERNATIFNYA SEBAGAI BAHAN BAKU PULP DAN KERTAS

AYUN RICHANA, Ir, H. P. Burhanuddin Siagian, Harry Praptoyo, S.Hut.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Didownload dari <http://otda.eprints.ugm.ac.id/>

**DIMENSI SERAT DAN PROPORSI SEL KAYU KALIANDRA
(*Calliandra calothyrsus*) PADA VARIASI UMUR DAN BONITA
SERTA ALTERNATIFNYA SEBAGAI BAHAN BAKU
PULP DAN KERTAS**

SKRIPSI



Oleh :

AYUN RICHANA

97/113463/KT/03791

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

