



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pembuatan Briket dan briket arang dari serbuk gergaji jati(*tectona grandis*) dan kayu Pinus(*Pinus merkusii*) serta pengaruhnya pada pembakaran terhadap pencemaran udara
Budi Winarni, Dr. Ir. Bardi Murachman, Su.,DEA.; Dr. H.A. Sudibyakto, M.S.

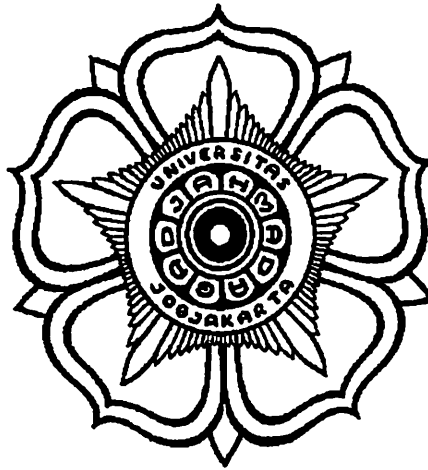
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. L
1011 / 5.2

**PEMBUATAN BRIKET DAN BRIKET ARANG DARI SERBUK GERGAJI
KAYU JATI (*Tectona grandis*) DAN KAYU PINUS (*Pinus merkusii*)
SERTA PENGARUHNYA PADA PEMBAKARAN
TERHADAP PENCEMARAN UDARA**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Ilmu Lingkungan
Jurusan Antar Bidang



diajukan oleh

Budi Winarni
10188/IV-7/304/97

Kepada
**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
1999**



1011 15.2 / 6 199 75



Tesis

PEMBUATAN BRIKET DAN BRIKET ARANG DARI SERBUK GERGAJI
KAYU JATI (*Tectona grandis*) DAN KAYU PINUS (*Pinus merkusii*)
SERTA PENGARUHNYA PADA PEMBAKARAN
TERHADAP PENCEMARAN UDARA

dipersiapkan dan disusun oleh

Budi Winarni

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Desember 1999

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Bardi Murachman, SU., DEA.

Pembimbing Pendamping I

Dr. H. Sudibyakto, MS.

Pembimbing Pendamping II

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof. Dr. Karmono, M., M. Sc.

Prof. Dr. Ir. Djoko, M., M. Sc.

Ir. Chafid Fandeli, MS.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 4 DEC 1999



Prof. Dr. Karmono Mangunsukardjo, M. Sc.

Pengelola Program Studi : Ilmu Lingkungan