



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemanfaatan urine ternak sapi perah untuk pembuatan pupuk organik cair di dusun Ngandong desa Girikerto kecamatan Turi kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta

Akhmad Trisasongko Adi Putranto, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IL

AKH

# PEMANFAATAN URINE TERNAK SAPI PERAH UNTUK PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DI DUSUN NGANDONG DESA GIRIKERTO KECAMATAN TURI KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Program Studi Ilmu Lingkungan  
Jurusan Antar Bidang



Diajukan Oleh :

AKHMAD TRI SASONGKO ADI PUTRANTO  
13512/IV-7/381/99

Kepada

PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2003

MILIK PERPUSTAKAAN FAKULTAS GEOGRAFI U. G. M.	
Diterima	: 30-12-2003
Inv.	: 11367 / G / 03 TS
Class.	: IL / 1367 / AKH
Stempel	: 30-12-2003
Selesai diproses	: 31-12-2003



## Tesis

Pemanfaatan Urine Ternak Sapi Perah untuk Pembuatan Pupuk Organik Cair  
di Dusun Ngandong Desa Girikerto Kecamatan Turi Kabupaten Sleman  
Daerah Istimewa Yogyakarta

dipersiapkan dan disusun oleh  
Akhdad Trisasongko Adi Putranto

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 18 September 2003

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc.

.....  
Pembimbing Pendamping I

.....  
Pembimbing Pendamping II

.....

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof. Dr. Ir. Tohari, M.Sc.

.....  
Dr. Ir. Sumadi, MS.

.....  
Dr. H.A. Sudibyakto, M.S.

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



Tanggal .....

30 DEC 2003

.....  
Dr. H.A. Sudibyakto, M.S.

Pengelola Program Studi Ilmu Lingkungan