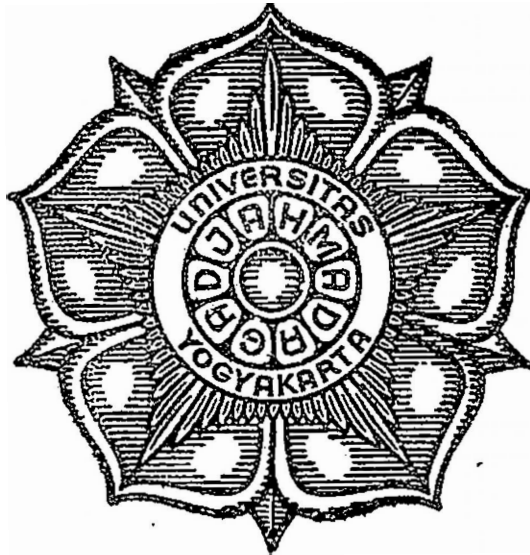




UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KARAKTERISTIK HUJAN TERHADAP EROSI DAN ALIRAN PERMUKAAN DI BAWAH
TEGAKAN pinus merkusii
Jungh. et de Vries DENGAN PENUTUPAN LAHAN YANG BERBEDA PADA KEMIRINGAN 80% DI
MANGUNAN, GIRIREJO,
IMOGIRI, YOGYAKARTA
Agung Setyobudi, Ir. Soedardjo 70/EP/1994/8/UM
Universitas Gadjah Mada, 1984 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
20/3/04

**PENGARUH KARAKTERISTIK HUJAN TERHADAP EROSI DAN
ALIRAN PERMUKAAN DI BAWAH TEGAKAN *Pinus merkusii*
Jungh. et de Vries DENGAN PENUTUPAN LAHAN
YANG BERBEDA PADA KEMIRINGAN 50%
DI MANGUNAN, GIRIREJO, IMOGIRI,
YOGYAKARTA**



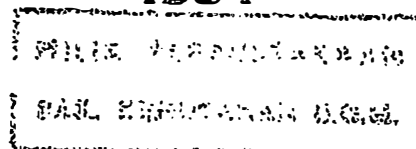
Oleh :

Agung Setyobudi

1571 / KT

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

1984



**PENGARUH KARAKTERISTIK HUJAN TERHADAP EROSI DAN
ALIRAN PERMUKAAN DI BAWAH TEGAKAN *Pinus merkusii*
Jungh. et de Vries DENGAN PENUTUPAN LAHAN
YANG BERBEDA PADA KEMIRINGAN 50%
DI MANGUNAN, GIRIREJO, IMOGIRI,
YOGYAKARTA**

PROBLEMA KEHUTANAN

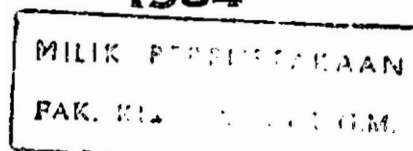
Diajukan kepada Fakultas Kehutanan Universitas
Gadjah Mada guna memenuhi sebagian
persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan

Oleh :

Agung Setyabudi
1571 / KT

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

1984





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KARAKTERISTIK HUJAN TERHADAP EROSI DAN ALIRAN PERMUKAAN DI BAWAH
TEGAKAN pinus merkusii
Jungh. et de Vries DENGAN PENUTUPAN LAHAN YANG BERBEDA PADA KEMIRINGAN 80% DI
MANGUNAN, GIRIREJO,
IMOGIRI, YOGYAKARTA
Agung Setyobudi, Ir. Soedardjo

Universitas Gadjah Mada, 1984 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGARUH KARAKTERISTIK HUJAN TERHADAP EROSI DAN ALIRAN
PERMUKAAN DI BAWAH TEGAKAN Pinus merkusii Jungh. et de
Vries DENGAN PENUTUPAN LAHAN YANG BERBEDA PADA KEMIRI-
NGAN 50%

DI MANGUNAN, GIRIREJO, IMOGIRI, YOGYAKARTA

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

(Ir. Soedardjo)

(Ir. Sri Astuti Soedjoko)

Fakultas Kehutanan
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

(Prof. Dr. Soenardi BSF)

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Fakultas
Kehutanan Universitas Gadjah Mada dan
di terima untuk memenuhi sebagian dari
persyaratan guna memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan
Pada Tanggal
8 Agustus 1984

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

(Ir. Soedardjo)

(Ir. Sri Astuti Soedjoko)

Fakultas Kehutanan
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

(Prof. Dr. Soenardi Prawirahatmodjo)

DOSEN PENGUJI :

- | | | |
|----------------------------|----|-------|
| 1. Ir. Soedardjo | 1. | _____ |
| 2. Ir. Sri Astuti Soedjoko | 2. | _____ |
| 3. Ir. Budi Murdowo | 3. | _____ |
| 4. Ir. Anwar Bale | 4. | _____ |
| 5. Ir. Atmodjo Thoyib | 5. | _____ |