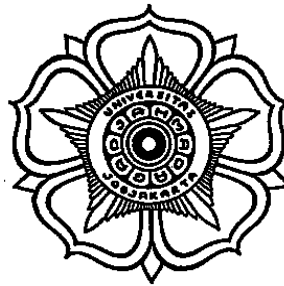


**PERAN BERBAGAI ZONA DALAM KAWASAN
TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU (TNGMb)
SEBAGAI PENGENDALI EROSI DI SUB DAS PABELAN**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh

EKOWATI MURWANINGSIH

13/354754/PKT/01133

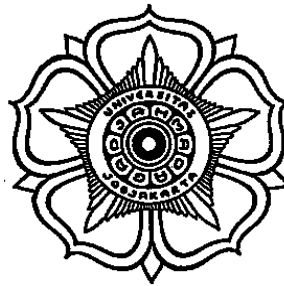
Kepada
PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA
2016

**PERAN BERBAGAI ZONA DALAM KAWASAN
TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU (TNGMb)
SEBAGAI PENGENDALI EROSI DI SUB DAS PABELAN**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh

EKOWATI MURWANINGSIH

13/354754/PKT/01133

Kepada
PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA
2016

TESIS

PERAN BERBAGAI ZONA DALAM KAWASAN
TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU (TNGMb)
SEBAGAI PENGENDALI EROSI DI SUB DAS PABELAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ekowati Murwaningsih
13/354754/PKT/01133

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal Juni 2016

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Penguji 1

Dr. Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S.

Dr. M. Ali Imron, S.Hut, M.Sc

Pembimbing Pendamping

Penguji 2

Dr. Ir. Lies Rahayu Wijayanti F, M.P.

Dr. Hatma Suryatmojo, S.Hut, M.Si

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science* (M.Sc.)

Tanggal :

Dekan Fakultas Kehutanan,

Ketua Program Studi,

Dr. Satyawan Pudyatmoko, S.Hut., M.Sc
NIP. 19710809 199512 1 001

Dr. Budiadi, S.Hut, M.Sc.
NIP. 19710728 199903 1 001

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2016

Ekowati Murwaningsih

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tesis dengan judul **“Peran Berbagai Zona Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu sebagai Pengendali Erosi di Sub DAS Pabelan“** dapat diselesaikan. Tesis ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar *Master of Science* pada Program Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

Penulis menyadari bahwa tesis ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, karenanya ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Satyawan Pudyatmoko, S.Hut., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
2. Dr. Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S , selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Ir. Lies Rahayu Wijayanti Faida, MP., selaku Dosen Pembimbing II, terima kasih atas waktu, ilmu dan pemikiran yang diberikan;
3. Kedua orang tua tercinta Ayahanda Soeradi Hadisuprpto dan Ibunda Sutarni yang telah memberikan dukungan dan doa.
4. Keluarga tercinta, suamiku Wahyu Tri Hartono, anak-anakku (Zaid Ardhani Eko Hartono dan Arsakha Virendra Hartono) yang banyak memberikan dukungan dan doa;
5. Teman-teman Karyasiswa Kementerian Kehutanan angkatan 2013.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pembaca untuk perbaikan selanjutnya. Akhir kata, semoga penelitian ini bisa memberikan manfaat bagi banyak pihak dan makin banyak lagi orang yang peduli pada tingkat erosi di kawasan konservasi secara ilmiah.

Yogyakarta, Juni 2016