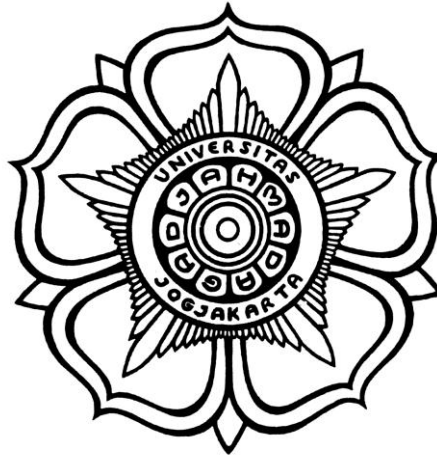


## **DISERTASI**

# **PENGEMBANGAN MODEL PENDUGAAN ALIRAN PERMUKAAN DAN SEDIMEN PADA BEBERAPA SKENARIO PENGGUNAAN LAHAN PADA SUB DAS WURYANTORO**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Magister  
Program Studi Ilmu Kehutanan



Oleh:

**NINING WAHYUNINGRUM**

**NIM.: 09/291289/SKT/00066**

**PROGRAM STUDI ILMU KEHUTANAN**

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2016**

**DISERTASI**

**PENGEMBANGAN MODEL PENDUGAAN ALIRAN PERMUKAAN  
DAN SEDIMEN PADA BEBERAPA SKENARIO PENGGUNAAN  
LAHAN PADA SUB DAS WURYANTORO**

Disusun oleh:

**NINING WAHYUNINGRUM**  
NIM.: 09/291289/SKT/00066

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
pada Tanggal 29 Juli 2016

**Susunan Dewan Penguji**

 Dr. Ir. Haryono Supriyo, M.Agr.Sc. Pembimbing Utama	 Dr. Ir. Ambar Kusumandari, MES. Ketua Tim Penguji
 Prof. Dr. Ir. Putu Sudira, M.Sc. Pembimbing Penyerta I	 Prof. Dr. Sudarnadji, M.Eng.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Sambas Sabarnudin, M.Sc. Pembimbing Penyerta II	 Dr. Ir. Budiadi, M.Agr.
	 Prof. (Rig.) Dr. Pratiwi, M.Sc.
	 Prof. Dr. Hartono, DEA., DESS.

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk mendapatkan gelar Doktor  
Tanggal \_\_\_\_\_

Dekan Fakultas Kehutanan

  
Dr. Satyawan Pudyatmoko, S. Hut., M.Sc.

Ketua Program S3

  
Prof. Dr. Ir. Suryo Hardiwinoto, M.Agr.Sc.