



**DISERTASI**

**PENGARUH OPERASI WADUK TERHADAP  
KINERJA dan SEDIMENTASI WADUK  
(STUDI KASUS WADUK WONOGIRI)**

Oleh:  
DYAH ARI WULANDARI  
NIM. 21010110500002

Diajukan sebagai Bahan Ujian Promosi (Terbuka)  
dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**FEBRUARI 2016**

## HALAMAN PENGESAHAN



DISERTASI

# PENGARUH OPERASI WADUK TERHADAP KINERJA dan SEDIMENTASI WADUK (STUDI KASUS WADUK WONOGIRI)

Oleh:  
DYAH ARI WULANDARI  
NIM. 21010110500002

Diajukan sebagai Bahan Ujian Promosi (Terbuka)  
dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Semarang, Februari 2016  
Mahasiswa,

(Dyah Ari Wulandari)  
NIM. 21010110500002

Promotor  
Menyetujui,

Ko-Promotor

(Prof.Ir. Djoko Legono, Ph.D.)

(Dr. Ir. Suseno Darsono, M.Sc.)

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Teknik Sipil FT. UNDIP

(Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani R.W., M.Sc.)

## **LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI**

Disertasi ini telah diperbaiki dan disempurnakan berdasarkan masukan dan koreksi dari Tim Penguji pada saat pelaksanaan Ujian Tertutup (Pra-Promosi) tanggal 29 Januari 2016 di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, yang selanjutnya disusun kembali sebagai bahan Ujian Terbuka (Promosi) tanggal 15 Februari 2016.

Semarang,        Februari 2016  
Mahasiswa,

(Dyah Ari Wulandari)  
NIM. 21010110500002

Disetujui Tim Penguji Disertasi pada tanggal 15 Februari 2016.

- |   |    |
|---|----|
| 1. Prof. Ir. Djoko Legono, Ph.D<br>(Promotor)                       | 1. |
| 2. Dr. Ir. Suseno Darsono, M.Sc.<br>(Ko-Promotor)                   | 2. |
| 3. Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.<br>(Penguji Internal)              | 3. |
| 4. Dr. Ir. Suharyanto, MSc.<br>(Penguji Internal)                   | 4. |
| 5. Dr. Ir. Robert J. Kodoatie, M.Eng.<br>(Penguji Internal)         | 5. |
| 6. Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani R.W., M.Sc.<br>(Penguji Internal) | 6. |
| 7. Dr. Ir. M. Basuki Hadimuljono, M.Sc.<br>(Penguji Eksternal)      | 7. |
| 8. Dr. Ir. Isdiyana, CES, DEA<br>(Penguji Eksternal)                | 8. |

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Teknik Sipil FT. UNDIP

(Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani R.W., M.Sc.)