



**DISERTASI**

**PENGEMBANGAN MODEL PRODUKTIVITAS  
*HYDRAULIC STATIC PILE DRIVER***

Oleh:

Joko Yulianto Eko Warsito  
NIM.: L5A009032

Diajukan sebagai Bahan Ujian Terbuka (Promosi) Disertasi  
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 2018**

HALAMAN PENGESAHAN



DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL PRODUKTIVITAS  
HYDRAULIC STATIC PILE DRIVER**

Oleh:

Joko Yulianto Eko Warsito  
NIM: L5A009032

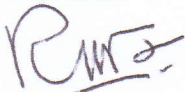
Diajukan sebagai Bahan Ujian Terbuka (Promosi) Disertasi  
dan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh Gelar Doktor Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Semarang, Februari 2018  
Mahasiswa,

  
**Joko Yulianto Eko Warsito**  
NIM. L5A009032

Menyetujui:

Promotor



Prof. Ir. Rusdi HA, MSc, PhD

Ko-Promotor 1



Jati Utomo DH, ST, MM, MSc, PhD

Ko-Promotor 2



Ir. M. Agung W, MM, MSc, PhD

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Teknik Sipil UNDIP



**Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng**  
NIP. 196004271987031001

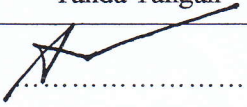




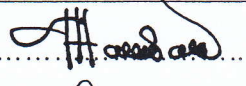
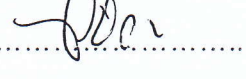
## LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Disertasi ini telah diperbaiki dan disempurnakan berdasar masukan dan koreksi dari Tim Penguji pada saat pelaksanaan ujian tertutup tanggal 21 Agustus 2017 di Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, yang selanjutnya disusun kembali sebagai bahan ujian terbuka tanggal ... Februari 2018 di Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang.

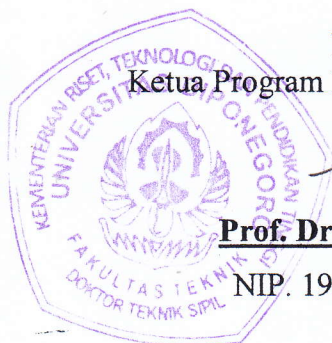
Semarang, Februari 2018  
Mahasiswa,


  
**Joko Yulianto Eko Warsito**  
NIM. L5A009032

Disetujui Tim Penguji Disertasi pada tanggal .....

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Ir. M. Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.	
2.	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng	
3.	Prof. Ir. Rusdi HA, M.Sc., Ph.D.	
4.	Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.	
5.	Prof. Dr. Ir. Rizal Z. Tamin.	
6.	Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani RW, M.Sc.	
7.	Dr. Ir. Windu Partono, M.Sc.	

Mengetahui,  
Ketua Program Doktor Teknik Sipil UNDIP



  
**Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng**  
NIP. 196004271987031001