

HALAMAN PENGESAHAN




DISERTASI

**MODEL PENGELOLAAN OPERASI DAN PEMELIHARAAN HIJAU
BERKELANJUTAN PADA BANGUNAN GEDUNG EKSTISTING**

Oleh :
Deddy Purnomo Retno
NIM. 21010117510003

Diajukan sebagai Bahan Ujian Tertutup
dan Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Semarang, Juli 2022
Mahasiswa,



Deddy Purnomo Retno
NIM. 21010117510003

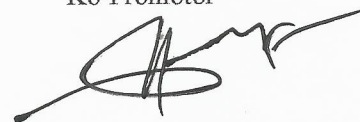
Menyetujui,

Promotor



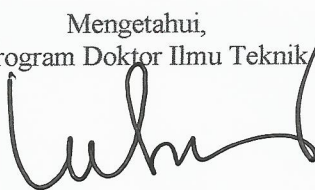
Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Sc., PhD.

Ko-Promotor



Jati Utomo D.H., ST., MM., M.SC., PhD.

Mengetahui,
Ketua Program Doktor Ilmu Teknik Sipil




Ilham Nurhuda, ST., MT., PhD
NIP. 197602252000121001

HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI


Naskah disertasi ini telah diperbaiki dan disempurnakan berdasarkan masukan dan koreksi dari Tim Penguji pada saat pelaksanaan Sidang Tertutup Naskah Disertasi pada tanggal 6 Juli 2022 di Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Semarang, Juli 2022
Mahasiswa,

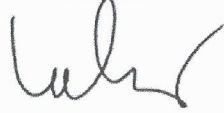

Deddy Purnomo Retno

Disetujui Tim Penguji Naskah Disertasi pada tanggal :

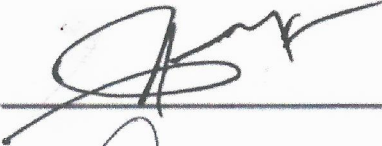
1. Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, M.Sc, PhD




2. Ilham Nurhuda, ST., MT, PhD



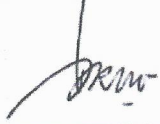
3. Jati Utomo DH, ST.,MM,M.Sc, PhD



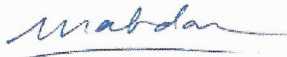
4. Dr. Ir. Nuroji, MS



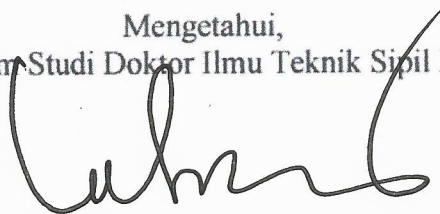
5. Dr. Drs. Tarno, M.Si



6. Ir. Muhamad Abduh, MT, PhD



Mengetahui,
Ketua Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil FT UNDIP



Ilham Nurhuda, ST.,MT.,PhD
NIP. 197602252000121001