



**NASKAH DISERTASI**

**KAJIAN KUANTITATIF *SEISMIC INTENSITY LEVEL* (SIL)  
DALAM EVALUASI BANGUNAN TAHAN GEMPA**

Oleh

Nanang Gunawan Wariyatno

NIM. 21010117510006

Diajukan sebagai Bahan Ujian Tertutup Naskah 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**

**Juni 2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**



NASKAH DISERTASI

**KAJIAN KUANTITATIF *SEISMIC INTENSITY LEVEL* (SIL)  
DALAM EVALUASI BANGUNAN TAHAN GEMPA**

Oleh

Nanang Gunawan Wariyatno

NIM. 21010117510006

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

Semarang, ..... 2022  
Mahasiswa

(Nanang Gunawan Wariyatno)

Menyetujui,

Promotor

Ko-Promotor

(Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng)

(Prof. Dr. Ir. Buntara S. Gan, M.Eng)

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Teknik Sipil FT UNDIP

(Ilham Nurhuda, ST., MT., Ph.D)

NIP. 19760225200012001