

HALAMAN PENGESAHAN



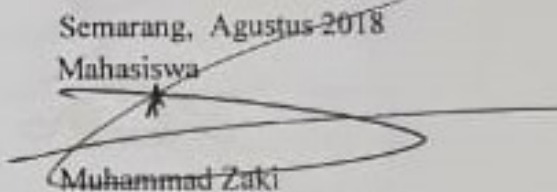
DISERTASI

PERILAKU METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN DALAM
MENGANALISA DAYA DUKUNG BATAS DAN PENURUNAN PADA
PONDASI TIANG BOR (*BORED PILE*)

Oleh :
Muhammad Zaki
NIM : 21011011500007

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

Semarang, Agustus 2018
Mahasiswa


Muhammad Zaki
NIM. 21011011500007

Menyetujui,

Promotor,

Prof. Dr. Ir. Sri Prabandiyani, RW.,MSc

Ko-Promotor

Prof. Dr. Ir. Tommy Ilyas, M.Eng

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Teknik Sipil FT UNDIP

Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng
NIP. 19600427198703001