

Halaman Pengesahan

Tugas Akhir Skripsi

**ANALISIS ZEROSICKS DI LABORATORIUM  
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

Disusun Oleh:

M. Alfin Naqib Annabil

NIM. 13518241038

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program  
Studi Pendidikan Teknik Mekatronika Fakultas Teknik Universitas Negeri  
Yogyakarta pada tanggal 17 Desember 2019

**TIM PENGUJI**

Nama/Jabatan

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Ketut Ima Ismara M.Pd., M.Kes.  
Ketua Penguji/Pembimbing

15/1/2020

Drs. Totok Heru Tri Marjadi, M.Pd.  
Sekretaris

15/01/2020

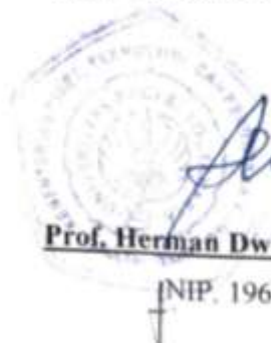
Dr. Phil. Nurhening Yuniarti S.Pd., M.T.  
Penguji

15/01-2020

Yogyakarta, Januari 2020

Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,



Prof. Herman Dwi Sarjono, M.Sc., M.T., Ph.D.

NIP. 19640205 198703 1 001