

TUGAS AKHIR

**ALAT PENGATUR ALIRAN INFUS DILENGKAPI  
SENSOR OCCLUSION DAN SENSOR EMPTY  
BERBASIS ARDUINO**

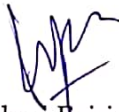
Dipersiapkan dan disusun oleh

Alauddin Muwahhid  
NIM. 20163010052

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal: 4 Januari 2020


Menyetujui,

Pembimbing I



Hanifah Rahmi Fajrin, S.T., M.Eng.  
NIK. 19890123201604 183 014

Pembimbing II



Susilo Ari Wibowo, S.T.  
NIK. 100 321

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknologi Elektro-Medis

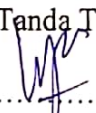
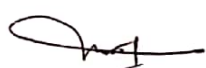
an. Sekprodi Tem



Meilia Safitri, S.T., M.Eng.  
NIK. 19900512201604183015

Tugas Akhir ini Diterima Sebagai Salah satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)  
Tanggal:4 Januari 2020

Susunan Dewan Penguji

	Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua Penguji	: Hanifah Rahmi Fajrin, S.T., M.Eng.	 ..... ch. Sekprodi Tem Elee
2. Penguji Utama	: Meilia Safitri, S.T., M.Eng.	.....
3. Sekretaris Penguji	: Susilo Ari Wibowo, S.T.	 .....


Yogyakarta, 8 Januari 2020

PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR



  
Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.

NK. 19650601201210143092