

TUGAS AKHIR

**ELECTRICAL SYRINGE PUMP DENGAN DUA MODE UNTUK
TINDAKAN PENGOBATAN ANALGESIK**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Achsanul In'am
NIM 20163010075

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 7 Mei 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



Susilo Ari Wibowo, S.T.
NIK. 100321

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektromedik






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

Tugas Akhir ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)

Tanggal: 7 Mei 2019

Susunan Dewan Penguji

	Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua Penguji	: Meilia Safitri, S.T., M.Eng.	
2. Penguji Utama	: Susilo Ari Wibowo, S.T.	
3. Sekertaris Penguji	: Wisnu Kartika, S.T., M.Eng.	

Yogyakarta, 7 Mei 2019

PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR




Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.
NIK 19650601201210143092