

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SPIROMETER : PARAMETER VOLUME PARU-
PARU**

Dipersiapkan dan disusun oleh

MERY TRESYA
NIM. 20153010014

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 30 Desember 2019

Menyetujui,

Pembimbing I



Erika Loniza, S.T., M.Eng.
NIK. 19830825 201705 183 022

Pembimbing II



Bambang Untara, S.T
NIP. 196211051986031002

Mengetahui,




Ketua Program Studi Teknologi Elektro-medis

an. Sekprodi Tem


Meilia Safitri, S.T., M.Eng.
NIK. 19900512201654183015

Tugas Akhir ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md.)
Tanggal : 30 Desember 2019

Susunan Dewan Penguji

| | Nama Penguji | Tanda Tangan |
|-----------------------|-------------------------------|---|
| 1. Ketua Penguji | : Erika Loniza, S.T., M. Eng. |  |
| 2. Penguji Utama | : Wisnu Kartika, S.T., M.Eng |  |
| 3. Sekretaris Penguji | : Bambang Untara, S.T |  |

Yogyakarta, 7 Januari 2020

PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR



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

NIK. 19650601201210143092