

SKRIPSI

**ANALISIS RESPON SENSOR MEKANIK DAN
SENSOR SUARA PADA SADAPAN SINYAL LAJU
RESPIRASI MENGGUNAKAN FILTER KALMAN
(SENSOR MIC CONDENSOR)**

Disusun Oleh :

**ZAINAL FARIHIN
P27838120077**

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknik Elektro-medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dalam rangka ujian akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik.

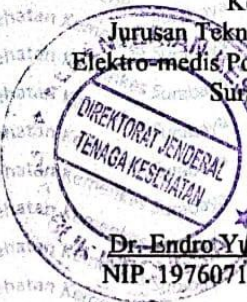
Pada tanggal: 06 Mei 2024

Ketua

**Jurusan Teknologi Rekayasa
Elektro-medis Poltekkes Kemenkes
Surabaya**

Ketua

**Program Studi Teknologi Rekayasa
Elektro-medis Poltekkes Kemenkes
Surabaya**

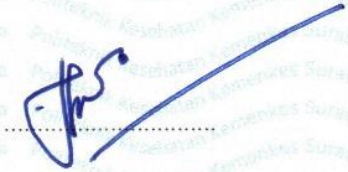


Dr. Endro Yulianto, ST, MT
NIP. 19760717 100112 1 005


Endang Dian Setioningsih, ST, MT.
NIP. 19760727 199803 001

Dosen Penguji

1. Lamidi, S.ST, MT
19760408 200604 1 010
Ketua
2. Moch. Prastawa A. T. P., ST, M.Si
19771029 200212 1 004
Anggota Penguji I
3. Levana Forra Wakidi, S.ST, MT
19860225 201012 2 001
Anggota Penguji II
4. Muhammad Ridha M, ST, M. Si
19810413 200312 1 002
Anggota Penguji III
5. Lusiana, S.Tr. Em., M.Tr. T
19941116 202012 2 010
Anggota Penguji IV



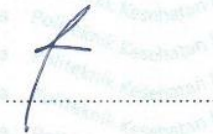
Handwritten signature of Lamidi, S.ST, MT, in blue ink, positioned above a horizontal dotted line.



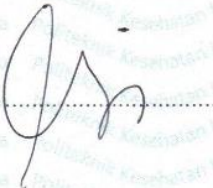
Handwritten signature of Moch. Prastawa A. T. P., ST, M.Si, in black ink, positioned above a horizontal dotted line.



Handwritten signature of Levana Forra Wakidi, S.ST, MT, in black ink, positioned above a horizontal dotted line.



Handwritten signature of Muhammad Ridha M, ST, M. Si, in black ink, positioned above a horizontal dotted line.



Handwritten signature of Lusiana, S.Tr. Em., M.Tr. T, in black ink, positioned above a horizontal dotted line.