

SKRIPSI

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



**ZAINAL FARIHIN
P27838120077**

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

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

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
pada Program Studi Sarjana Terapan Teknologi
Rekayasa Elektro-Medis**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**ZAINAL FARIHIN
P27838120077**

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

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

SKRIPSI

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Kesehatan Program Studi Sarjana Terapan
Teknologi Rekayasa Elektro-Medis
Jurusan Teknik Elektro-Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh:
ZAINAL FARIHIN
P27838120077

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**