

SKRIPSI

**ANALISIS FILTER INFINITE IMPULSE RESPONSE (IIR)
UNTUK MEREDUKSI MOTION ARTIFACT PADA SINYAL
RESPIRASI BERBASIS ELECTROCARDIOGRAM**



**MUHAMMAD ICHLASUL AMAL
P27838120059**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
REKAYASA ELEKTROMEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

**ANALISIS FILTER INFINITE IMPLUSE RESPONSE (IIR)
UNTUK MEREDUKSI MOTION ARTIFACT PADA SINYAL
RESPIRASI BERBASIS ELECTROCARDIOGRAM**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**MUHAMMAD ICHLASUL AMAL
P27838120059**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
REKAYASA ELEKTROMEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

LEMBAR PERNYATAAN GELAR
ANALISIS FILTER INFINITE IMPLUSE RESPONSE (IIR)
UNTUK MEREDUKSI MOTION ARTIFACT PADA SINYAL
RESPIRASI BERBASIS ELECTROCARDIOGRAM

SKRIPSI

Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektromedis
Program Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Elektromedis
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Oleh :

MUHAMMAD ICHLASUL AMAL

P27838120059

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
REKAYASA ELEKTROMEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2024