

SKRIPSI

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



**MUHAMMAD ILHAMI FIRMANSYAH
P27838120034**

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

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

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**MUHAMMAD ILHAMI FIRMANSYAH
P27838120034**

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

LEMBAR PERNYATAAN GELAR

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

SKRIPSI

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

Oleh :

**MUHAMMAD ILHAMI FIRMANSYAH
P27838120034**

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