

**SKRIPSI**

**PENGUNAAN FILTER DIGITAL IIR UNTUK  
MENINGKATKAN KINERJA HOLTER MONITOR  
DALAM MEREDUKSI *MOTION ARTIFACT* SAAT  
BERAKTIVITAS DENGAN PARAMETER  
*RESPIRATION RATE***



**ACHMAD MUHAJJIR S. NURSAM  
P27838120002**

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

**PENGGUNAAN FILTER DIGITAL IIR UNTUK  
MENINGKATKAN KINERJA HOLTER MONITOR  
DALAM MEREDUKSI *MOTION ARTIFACT* SAAT  
BERAKTIVITAS DENGAN PARAMETER  
*RESPIRATION RATE***

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

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**ACHMAD MUHAJJIR S. NURSAM  
P27838120002**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**PENGUNAAN FILTER DIGITAL IIR UNTUK  
MENINGKATKAN KINERJA HOLTER MONITOR  
DALAM MEREDUKSI *MOTION ARTIFACT* SAAT  
BERAKTIVITAS DENGAN PARAMETER  
*RESPIRATION RATE***

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**ACHMAD MUHAJJIR S. NURSAM  
P27838120002**

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