



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**PENGGUNAAN FILTER DIGITAL (BUTTERWORTH DAN
CHEBYSHEV TYPE 1) UNTUK MENINGKATKAN KINERJA
MULTIPARAMETER CARDIAC MONITOR DALAM MEREDUKSI
MOTION ARTIFACT (ECG LEAD I, II, III)**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

**PENGGUNAAN FILTER DIGITAL (BUTTERWORTH DAN
CHEBYSHEV TYPE 1) UNTUK MENINGKATKAN KINERJA
MULTIPARAMETER CARDIAC MONITOR DALAM MEREDUKSI
MOTION ARTIFACT (ECG LEAD I, II, III)**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

MALIDA AULYA AL HANIFA

P27838121022

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**PENGUNAAN FILTER DIGITAL (BUTTERWORTH DAN
CHEBYSHEV TYPE 1) UNTUK MENINGKATKAN KINERJA
MULTIPARAMETER CARDIAC MONITOR DALAM MEREDUKSI
MOTION ARTIFACT (ECG LEAD I, II, III)**

SKRIPSI

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

Oleh:

MALIDA AULYA AL HANIFA

P27838121022

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**