



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS KOMBINASI FILTER DIGITAL
BUTTERWORTH-UNANR DALAM MEREDUKSI INTERFERENSI
ELEKTROMAGNETIK (EMI) PADA SINYAL ECG 12 CHANNEL
(PREKORDIAL LEAD)**

TETRIK FA'ALTIN

NIM. P27838121037

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**ANALISIS EFEKTIVITAS KOMBINASI FILTER DIGITAL
BUTTERWORTH-UNANR DALAM MEREDUKSI
INTERFERENSI ELEKTROMAGNETIK (EMI) PADA SINYAL
ECG 12 CHANNEL (PREKORDIAL LEAD)**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**TETRIK FA'ALTIN
P27838121037**

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

ANALISIS EFEKTIVITAS KOMBINASI FILTER DIGITAL BUTTERWORTH-UNANR DALAM MEREDUKSI INTERFERENSI ELEKTROMAGNETIK (EMI) PADA SINYAL ECG 12 CHANNEL (PREKORDIAL LEAD)

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 :

TETRIK FA'ALTIN

P27838121037

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