



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

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

SALMA SYAHIDAH NURROMADHONA

NIM. P27838121034

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

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

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

SKRIPSI



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SALMA SYAHIDAH NURROMADHONA

P27838121034

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 (LIMB LEADS)

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 :

SALMA SYAHIDAH NURROMAHONA

P27838121034

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