



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI *GABOR FILTER* PADA RANCANG BANGUN
DIGITAL RADIOGRAFI DETEKTOR UNTUK MEMISAHKAN
TAMPILAN *SOFT TISSUE IMAGE* DAN *BONE IMAGE*
(PARAMETER *KERNEL SIZE*) DENGAN ANALISA *DIFFERENCE*
GREYSCALE SOFT TISSUE DAN *BONE IMAGE***

M. AGOESTYAN DWI SAPUTRA

NIM. P27838121021

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**IMPLEMENTASI *GABOR FILTER* PADA RANCANG
BANGUN DIGITAL RADIOGRAFI DETEKTOR UNTUK
MEMISAHKAN TAMPILAN *SOFT TISSUE IMAGE* DAN
BONE IMAGE (PARAMETER *KERNEL SIZE*) DENGAN
ANALISA *DIFFERENCE GREYSCALE SOFT TISSUE* DAN
*BONE IMAGE***

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

SKRIPSI



**M. AGOESTYAN DWI SAPUTRA
P27838121021**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

IMPLEMENTASI *GABOR FILTER* PADA RANCANG BANGUN DIGITAL RADIOGRAFI DETEKTOR UNTUK MEMISAHKAN TAMPILAN *SOFT TISSUE IMAGE* DAN *BONE IMAGE* (PARAMETER *KERNEL SIZE*) DENGAN ANALISA *DIFFERENCE GREYSCALE SOFT TISSUE* DAN *BONE IMAGE*

SKRIPSI

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

Oleh:

M. AGOESTYAN DWI SAPUTRA

P27838121021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTROMEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**