



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI *GAUSSIAN 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. NAUFAL MAHARDIKA

NIM. P27838121028

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

**IMPLEMENTASI *GAUSSIAN 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 Elektromedis**

SKRIPSI



**M. NAUFAL MAHARDIKA
P27838121028**

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

LEMBAR PERNYATAAN GELAR

**IMPLEMENTASI *GAUSSIAN 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 Elektromedis
Poltekkes Kemenkes Surabaya**

Oleh:

M. NAUFAL MAHARDIKA

NIM. P27838121028

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