



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS CITRA RONTGEN
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
HISTOGRAM EQUALIZATION (KONVERSI DICOM TO JPEG
DENGAN *LOSSY COMPRESSION*)**

ANTONIUS BAGUS SATRYA PRAKOSA

NIM. P27838124119

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

**ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS CITRA RONTGEN
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
HISTOGRAM EQUALIZATION (KONVERSI DICOM TO JPEG
DENGAN *LOSSY COMPRESSION*)**

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

ANTONIUS BAGUS SATRYA PRAKOSA

P27838124119

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR
ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS CITRA RONTGEN
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
HISTOGRAM EQUALIZATION
(KONVERSI DICOM TO JPEG DENGAN LOSSY
COMPRESSION)

SKRIPSI

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

Oleh :

ANTONIUS BAGUS SATRYA PRAKOSA
P27838124119

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