

**SKRIPSI**

**EVALUASI METODE HELICAL DAN AXIAL DENGAN  
VARIASI mAs DAN kV PADA CT-SCAN FANTOM  
TERHADAP KUALITAS CITRA**



**ERNI DWI SINTA**

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**EVALUASI METODE HELICAL DAN AXIAL DENGAN VARIASI mAs  
DAN kV PADA CT-SCAN FANTOM TERHADAP KUALITAS**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang  
Fisika Pada Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh

Erni Dwi Sinta

081611333096

Tanggal lulus : 30 juli 2020

**Disetujui oleh:**

Pembimbing I,



Prof. Dr. Ir. Suhariningsih  
NIP. 197710182005011005

Pembimbing II,



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti., M.Si.  
NIP. 196908041994122001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Evaluasi Metode Helical dan Axial Dengan Variasi mAs dan kV Pada CT-Scan Fantom Terhadap Kualitas Citra

Penyusun : Erni Dwi Sinta

NIM : 081611333096

Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Suhariningsih

Pembimbing II : Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.

Tanggal Seminar : 30 juli 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Prof. Dr. Ir. Suhariningsih  
NIP. 197710182005011005

Pembimbing II,



Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti., M.Si.  
NIP. 196908041994122001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Moh Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001

**PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai dengan kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Erni Dwi Sinta

NIM : 081611333096

Program Studi : Fisika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

***EVALUASI METODE HELICAL DAN AXIAL DENGAN VARIASI  $mAs$  DAN  $kV$  PADA CT-SCAN FANTOM TERHADAP KUALITAS CITRA***

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 30 Juli 2020

Yang membuat pernyataan

A 6000 Rupiah Indonesian postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TAMPIL' and '6000 ENAM RIBU RUPIAH'. The serial number 'D5AFF443119222' is visible.

Erni Dwi Sinta

NIM.081611333096