

**REDUKSI *NOISE* CITRA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
(MRI) OTAK DENGAN METODE *MEDIAN FILTER* DAN  
METODE *ADAPTIVE MEDIAN FILTER***

**SKRIPSI**



**QURRATI A'YUN**

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

**REDUKSI *NOISE* CITRA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
(MRI) OTAK DENGAN METODE *MEDIAN FILTER* DAN  
METODE *ADAPTIVE MEDIAN FILTER***

**SKRIPSI**



**QURRATI A'YUN**

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

**REDUKSI *NOISE* CITRA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
(MRI) OTAK DENGAN METODE *MEDIAN FILTER* DAN  
METODE *ADAPTIVE MEDIAN FILTER***

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains Bidang Fisika  
Pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

**Oleh:**

**QURRATI A'YUN**

**NIM. 081611333048**

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I,**



**Endah Purwanti, S.Si., MT.**  
**NIP. 197710312009122003**

**Pembimbing II,**



**Dr. Khusnul Ain, ST, M.Si.**  
**NIP. 197207051997021001**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : “Reduksi *Noise Citra Magnetic Resonance Imaging* (MRI) Otak dengan Metode *Median Filter* dan Metode *Adaptive Median Filter*”  
Nama : Qurrati A’yun  
NIM : 081611333048  
Pembimbing I : Endah Purwanti, S.Si., MT.  
Pembimbing II : Dr. Khusnul Ain, ST, M.Si.  
Tanggal Seminar : 27 Juli 2020

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I,**



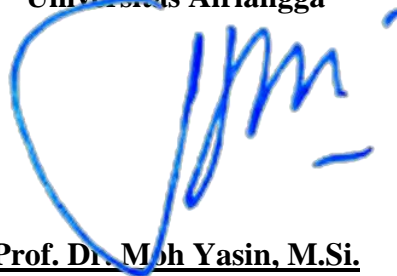
**Endah Purwanti, S.Si., MT.**  
NIP. 197710312009122003

**Pembimbing II,**



**Dr. Khusnul Ain, ST, M.Si.**  
NIP. 197207051997021001

**Mengetahui,  
Ketua Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**



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

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini 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 kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

**LEMBAR PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya

Nama : Qurrati A'yun

NIM : 081611333048

Program Studi : Fisika

Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**REDUKSI NOISE CITRA MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI)  
OTAK DENGAN METODE MEDIAN FILTER DAN  
METODE ADAPTIVE MEDIAN FILTER**

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, 21 Agustus 2020



QURRATI A'YUN

NIM. 081611333048