

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**EVALUASI PENGGUNAAN *SEQUENCE T1, T2, DAN SUSCEPTIBILITY
WEIGHTED IMAGING (SWI)* PADA KASUS PERDARAHAN OTAK
KRONIS**

SKRIPSI



DYAH AYU CAHYANINGRUM

PROGRAM STUDI S-1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**EVALUASI PENGGUNAAN *SEQUENCE T1, T2, DAN SUSCEPTIBILITY
WEIGHTED IMAGING (SWI)* PADA KASUS PERDARAHAN OTAK
KRONIS**

SKRIPSI

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

DYAH AYU CAHYANINGRUM

081611333053

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 Penggunaan *Sequence* T1, T2, dan *Susceptibility Weighted Imaging* (SWI) Pada Kasus Perdarahan Otak Kronis
Penyusun : Dyah Ayu Cahyaningrum
NIM : 081611333053
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Suhariningsih
Pembimbing II : Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si
Tanggal Seminar : 4 Agustus 2020

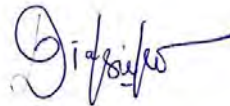
Disetujui oleh:

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 seizing penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

LEMBAR PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dyah Ayu Cahyaningrum

NIM : 081611333053

Program Studi : Fisika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

EVALUASI PENGGUNAAN *SEQUENCE T1, T2, DAN SUSCEPTIBILITY WEIGHTED IMAGING (SWI)* PADA KASUS PERDARAHAN OTAK KRONIS

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 23 Juli 2020

Yang Membuat Pernyataan



Dyah Ayu Cahyaningrum

NIM 081611333053