

SKRIPSI

**PENGARUH PARAMETER *CARDIAC FUNCTION*
TERHADAP KUALITAS CITRA PADA *CORONARY CT*
ANGIOGRAPHY MENGGUNAKAN *MULTI SLICES CT*
(MSCT)**

diajukan guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi diploma IV



Oleh

CINDY FEBRIYANTI

NIM. 151610383012

D-IV TEKNOLOGI RADIOLOGI PENCITRAAN

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI
PENGARUH PARAMETER *CARDIAC FUNCTION* TERHADAP KUALITAS
CITRA CT CORONARY ANGIOGRAPHY MENGGUNAKAN *MULTI*
***SLICES* CT (MSCT)**

Oleh:

CINDY FEBRIYANTI

151610383012

bahwa kedua pembimbing telah meyetujui skripsi ini untuk dipertahankan di depan
tim penguji dalam Seminar Hasil

Pembimbing I



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si
NIP. 196806261993032003

Pembimbing II



Amillia Kartikasari, S.Tr.Kes., M.T

Surabaya, 10 September 2020

Mengetahui

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Lailatul Muqmiroh, dr., Sp.Rad (K)
NIK. 197607202015043201

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH PARAMETER *CARDIAC FUNCTION* TERHADAP KUALITAS
CITRA PADA *CORONARY CT ANGIOGRAPHY* MENGGUNAKAN *MULTI
SLICES CT (MSCT)*

Oleh:

CINDY FEBRIYANTI

151610383012

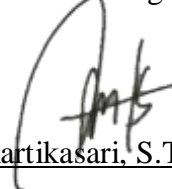
Setelah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 19 September 2020 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan dalam bidang Teknologi Radiologi Pencitraan

Pembimbing I



Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si
NIP. 196806261993032003

Pembimbing II



Amillia Kartikasari, S.Tr.Kes., M.T

Penguji I



Lailatul Muqmiroh, dr., Sp. Rad (K)
NIK. 197607202015043201

Penguji II



Budi Prijo W., S.ST
NIP. 196904251997031007

Surabaya, 19 September 2020

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV teknologi Radiologi Pencitraan
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Lailatul Muqmiroh, dr., Sp. Rad (K)
NIK. 197607202015043201

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : CINDY FEBRIYANTI
NIM : 151610383012
Program Studi : D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan
Fakultas : Vokasi
Universitas : Universitas Airlangga
Judul Penelitian : PENGARUH PARAMETER *CARDIAC FUNCTION*
TERHADAP KUALITAS CITRA PADA *CORONARY*
CT ANGIOGRAPHY MENGGUNAKAN *MULTI SLICES*
CT (MSCT)

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah benar-benar karya saya sendiri dan bukan hasil plagiat dari karya orang lain. Karya-karya yang tercantum dalam daftar pustaka skripsi ini semata-mata digunakan untuk acuan dan referensi.
2. Apabila kemudian hari diketahui bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiat, maka saya bersedia menanggung akibat hukum dari keadaan tersebut.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala kesadaran.

Surabaya, 19 September 2020

METERAI
TEMPEL
7A3A4AHF63786592
000
ENAM RIBURUPAH

menyatakan,

Cindy Febriyanti
151610383012

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya akhir ini, yang berjudul “Pengaruh Parameter *Cardiac Function* terhadap Kualitas Citra pada *Coronary CT Angiography* menggunakan *Multi Slices CT (MSCT)*” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

Penyusunan proposal ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh demikian, dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Suyanto dan Ibu Mujiati, serta adik Eric Daniyanto, yang telah mendukung baik secara materi, moril, dan selalu memotivasi untuk menjadi pribadi yang lebih baik dan bermanfaat
2. dr Lailatul Muqmiroh, Sp. Rad (K) selaku koordinator program studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, selaku dosen wali yang selalu membimbing dan memotivasi saya selama perkuliahan, serta selaku dosen penguji satu yang berpartisipasi dengan memberikan kritik dan saran dalam penyelesaian skripsi ini
3. Prof. Dr. Retna Apsari, M.Si selaku dosen pembimbing satu dalam penulisan skripsi ini yang selalu membimbing dan memacu saya untuk menyelesaikan skripsi tepat waktu
4. Amillia Kartikasari, S. Tr. Kes., M.T selaku dosen pembimbing dua dalam penulisan skripsi yang juga berperan penting dalam penyelesaian skripsi ini
5. Budi Prijo W., S.ST selaku dosen penguji dua yang telah berpartisipasi dengan memberikan saran-saran membangun dalam penulisan skripsi ini
6. Dr. Nur Chamidah, M.Si selaku dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah membimbing saya dalam penyelesaian uji statistik

7. Seluruh dosen pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.
8. Teman-teman seperjuangan D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan 2016 yang selalu memberikan motivasi dan keceriaan selama perkuliahan, terkhusus untuk Tifan, Rizky, Isna, Fira, Dimas, Dicky serta teman seperjuangan penelitian di *Bach Mai Hospital*, Rayza, Naufal, Isqi, Ghinaa, dan Mila
9. *Radiology employees* di *Bach Mai Hospital*, Mr. Vu Dang Luu, Mr. Phan Anh Phuong, Mr. Nguyen Cong Tien, Mr. Nguyen Tuan Dung, Mr. Le Van Chuyen, Mr. Trieu, Mr. Tung, Mr. Thao, Mr. Kien, Mr. Giang, Mr. Lam, Mr. Thuong, Mr. Trung, Mr. Viet, Mr. Nam, Mr. Khanh, Mr. Hoa, Mr. Truong, Mr. Tuan, Chi Khanh, Chi Van, Chi Xuan, Chi Mai, Chi Linh, Chi Son, Chi Hoai, dan mahasiswa *Bach Mai Hospital*, Viet, Thai, Duong, Manh, Tu, Quan, Quang, Hieu, Tien, Nguyen, Huong, An, dan lainnya, yang telah membantu dalam pengambilan data penelitian dan belajar bersama di *Bach Mai Hospital*
10. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh demikian, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna membuat proposal skripsi ini menjadi lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca, khususnya orang-orang yang mempelajari ilmu radiologi.

Surabaya 20 Februari 2020

Penulis