

**PERBANDINGAN KOMPONEN DIAGNOSTIK
SARKOPENIA ANTARA DUA KELOMPOK USIA PADA
LAKI-LAKI**

SKRIPSI



Oleh:

YAHYA TAQIUDDIN ROBBANI
NIM: 011611133046

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2019

**PERBANDINGAN KOMPONEN DIAGNOSTIK
SARKOPENIA ANTARA DUA KELOMPOK USIA PADA
LAKI-LAKI**

SKRIPSI



Oleh:

YAHYA TAQUIDDIN ROBBANI
NIM: 011611133046

Pembimbing:

Novira Widajanti, dr., Sp.PD.K-Ger, FINASIM
Nuniek Nugraheni Sulistiawaty, dr., Sp.KFR(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

2019

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN KOMPONEN DIAGNOSTIK
SARKOPENIA ANTARA DUA KELOMPOK USIA PADA
LAKI-LAKI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program
Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh:

YAHYA TAQIUDIN ROBBANI
011611133046

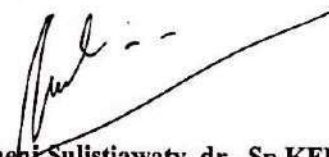
Menyetujui,

Pembimbing Utama



Novira Widajanti, dr., Sp.PD.K-Ger, FINASIM
NIP. 19820221 200812 2 003

Pembimbing Serta



Nuniek Nugraheni Sulistiawaty, dr., Sp.KFR(K)
NIP. 19601220 198912 2 001

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

PERBANDINGAN KOMPONEN DIAGNOSTIK
SARKOPENIA ANTARA DUA KELOMPOK USIA PADA
LAKI-LAKI

SKRIPSI

Oleh:

YAHYA TAQUIDDIN ROBBANI
011611133046

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh
Tim penguji Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya
Surabaya, 1 Juli 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji



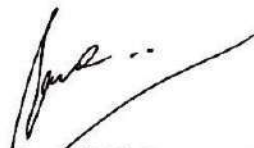
Rwahita Satyawati Dharmanta, dr., Sp.KFR(K)
NIP. 19640501 199001 2 001

Pembimbing Utama / Sekretaris Penguji



Novira Widajanti, dr., Sp.PD.K-Ger, FINASIM
NIP. 19691127 199903 2 007

Pembimbing Serta / Anggota Penguji



Nuniek Nugraheni Sulistiawaty, dr., Sp.KFR(K)
NIP. 19601220 198912 2 001

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Yahya Taquiuddin Robbani

NIM : 011611133046

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

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

PERBANDINGAN KOMPONEN DIAGNOSTIK SARKOPENIA ANTARA DUA KELOMPOK USIA PADA LAKI-LAKI

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 21 Juni 2019



Yahya Taquiuddin Robbani

NIM. 011611133046

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
3. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang telah memberikan fasilitas dalam pembuatan skripsi.
4. Prof. Dr. H. Eddy Bagus Wasito, dr., MS., Sp.MK(K) selaku Ketua Etik Program Studi Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan izin dalam memulai skripsi.
5. Novira Widajanti, dr., Sp.PD.K-Ger, FINASIM selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
6. Nuniek Nugraheni Sulistiawaty, dr., Sp.KFR(K) selaku pembimbing serta yang turut memberikan masukan, evaluasi, koreksi, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
7. Rwahita Satyawati Dharmanta, dr., Sp.KFR(K) selaku dosen penguji yang telah membantu melalui kritik dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh tenaga kependidikan dan staff Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

9. Yang saya cintai, Ayah dan Bunda, Arif Imam Suroso dan Rusmini serta adik saya Tazkia Nafs Robbani yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan yang tiada henti. Pencapaian masa pendidikan ini saya persembahkan untuk mereka.
10. Keluarga Ahlan Moh Erfan: Tante Thinni, Ruzza, Acisah, Tante Ida, Om Didin, Robbi, Shafa, Inas, Tante Wawa, Om Widi, Kenzie, Audi, Om Didik, Tante Wiwid, Rifqi, Rifqa, Riffa dan Rifda yang senantiasa memberikan doa serta semangat selama saya menjalani studi.
11. Keluarga Oesman Abdullah: Nenek Aniyar, Om Azwar, Bule Tika, Om Indra, Tante Tika, Yusuf, Maryam, Malika, Busu Elis, Busu Adi, Dante dan Onan yang senantiasa memberikan doa serta semangat selama saya menjalani studi.
12. Teman-teman terdekat saya: Leo, Bagus, Nadhif, Dhifa, Trisnha, Raka, Kiko, Jeffri, Evan, Fitra, Rama, Ferdi, Gerald, Ronik, Fariq, Hanun, Fikri, Mbak Senda dan Nadid sebagai sejawat terbaik serta sahabat di FK UNAIR, yang telah menjadi tempat berdiskusi, bercerita, berkeluh kesah, dan saling bertukar pikiran.
13. Sahabat SMA saya: Mute, Audi, Bebe, Idham, Hana, Abay, Amoy, Gusti, Fajar, Dio, Capik, Epo, Bangber, Evan, Irham. Wigy, Hanif dan Mahmud yang senantiasa mendoakan dan mendukung saya dalam menyusun skripsi ini.
14. Teman-teman Paguyuban Futsal FK UNAIR: Mas Dary, Mas Hasan, Mas Tupe, Mas Farhan, Mas Hafiz, Mas Rama, Mas Jordan, Mas Zaufy, Mas Fajril, Mas Chandra, Beny, Dhifa, Raka, Fariq, Savero, Farhan, David, Dimas, Danang, Tom, Ari, Ismu, Dimas dan Izul yang merupakan teman-teman seperjuangan dan sejawat yang menemani dan memberikan dukungan selama pengerjaan penelitian hingga skripsi ini selesai.
15. Teman-teman Departemen Unit Minat Bakat BEM KM FK UNAIR: Mas Rama, Mas Pepi, Mas Okok, Mbak Esthi, Nadid, Vivi, Jeffri dan Ovi yang selalu mendoakan saya.

16. Teman-teman Departemen Seni dan Olahraga BEM KM FK UNAIR: Astrid, Tanput, Savero, Bayu, Khansa, Adeylla, Tira, Syifani, Faykan, Arras, Opal, Lala, Tom, Farhan, Mba Ucha dan Mas Cheris yang selalu mendukung dan menyemangati saya.
17. Seluruh BPH serta Kadiv dan Wakadiv Dekan Cup 2018 yang membuat saya terpacu untuk segera menyelesaikan studi ini.
18. Teman-teman SINOATRIAL 2016, ASTROCYTES 2017 dan ACHILLES 2018 yang telah melalui hari-hari preklinik, pembuatan skripsi bersama dan memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan studi di FK.
19. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang terkait dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 21 Juni 2019

Penulis