

**PENGARUH PEMBERIAN MINYAK BUAH MERAH (*Pandanus conoideus*
Lam.) TERHADAP KETEBALAN DINDING AORTA**

**Studi Ekspeimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur
Wistar yang Diberi Diet Aterogenik**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Muhammad Fachri Adiyana Putra

30101507484

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN MINYAK BUAH MERAH (*Pandanus conoideus*
Lam.) TERHADAP KETEBALAN DINDING AORTA

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur
Wistar yang Diberi Diet Aterogenik

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Fachri Adiyana Putra
30101507484

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Maret 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

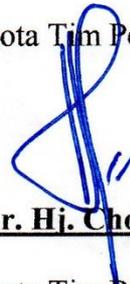
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



dr. H. Yani Istadi, M. Med. Ed

Anggota Tim Penguji I



Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

Pembimbing II



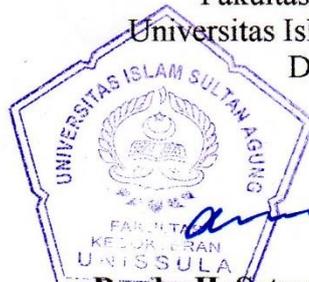
Anggari Linda Destiana, M.Sc

Anggota Tim Penguji II



dr. Hj. Andriana, Sp. THT-KL, M.si, Med

Semarang, 22 Februari 2019
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,




Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, SH

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Muhammad Fachri Adiyana Putra

NIM : 30101507484

dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN MINYAK BUAH MERAH (*Pandanus
conoideus* Lam.) TERHADAP KETEBALAN DINDING AORTA**

**Studi Ekspeimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur
Wistar yang Diberi Diet Aterogenik”**

adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 14 Maret 2019



Muhammad Fachri Adiyana Putra

PRAKATA

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah atas limpahan nikmat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH PEMBERIAN MINYAK BUAH MERAH (*Pandanus conoideus* Lam.) TERHADAP KETEBALAN DINDING AORTA”**.

Studi Ekspeimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur Wistar yang Diberi Diet Aterogenik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terimakasih kepada :

1. DR. Dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. Yani Istadi, M.Med.Ed. dan Ibu Anggarai Linda Destiana, M.Sc., selaku dosen pembimbing I dan II yang sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. DR. Dr. Hj. Chodidjah, M.Kes. dan Dr. Hj. Andriana Tjitria W, Sp.THT-KL., M.Si.Med., selaku dosen penguji yang telah sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk memberi kritikan dan saran kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Kedua orang tua saya, Bapak H. Supriyanto, S.AP., MM. dan Ibu Hj. Nanik Budiarti, A.Md., beserta adik Alivia Rizqiyana Dewi, dan

Muhammad Daffa Hizmayana Putra yang senantiasa memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Sumardi dan Ibu Evalina sebagai analis Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) FK Universitas Islam Sultan Agung, Bapak Akhmad Syariful Maarif sebagai analis Laboratorium Hewan Coba FK Universitas Diponegoro, serta dr. Susilorini, M.Si, Med, Sp. PA sebagai dosen bagian Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung yang telah sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepala dan staf Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) FK Universitas Islam Sultan Agung, Laboratorium Hewan Coba FK Universitas Diponegoro, dan Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Putri Ragil Ayu, Daffa Joko Nur Wahid, Aqil Alkautsar, Faruq, Java, Romi, Baruna, Cinthy, Dea Jovita, Fatikha, Indri, Lidya, Yudhit, Husna, Shafniar, Endah, Shafniar, Helmia, Sistya, Bowo, Hastyo yang telah membantu dan mendukung penulis sepenuhnya dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Rekan-rekan dan adik-adik Asisten Laboratorium Histologi FK Universitas Islam Sultan Agung.
9. Rekan-rekan ENDORPHIN 2015

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga skripsi ini dapat memiliki banyak manfaat.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Semarang, 14 Maret

2019

Penulis