

**PENGARUH AIR KELAPA MUDA (*Cocos nucifera*) TERHADAP KADAR  
KATALASE (CAT) PADA TIKUS YANG DIPAPAR ASAP ROKOK  
(Studi Eksperimental pada Tikus Putih Galur Wistar  
yang Dipapar Asap Rokok)**

**Skripsi**

untuk memenuhi salah satu syarat  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun Oleh:

**Bagus Hidayaturrahman Abiyyu**

**30101700039**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**

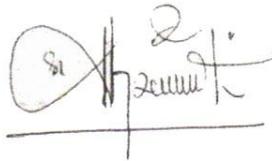
**SKRIPSI**

**PENGARUH AIR KELAPA MUDA (*Cocos nucifera*) TERHADAP KADAR  
KATALASE (CAT) PADA TIKUS YANG DIPAPAR ASAP ROKOK  
(Studi Eksperimental pada Tikus Putih Galur Wistar  
yang Dipapar Asap Rokok)**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:  
**Bagus Hidayaturrahman Abiyyu**  
301017 00039

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., M.Kes**

Anggota Tim Penguji I



**dr. Sampurna, M.Kes**

Pembimbing II



**Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes**

Anggota Tim Penguji II



**dr. Andina Putri Aulia, M.Si**

Semarang, Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bagus Hidayatollahman Abiyyu

NIM : 30101700039

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH AIR KELAPA MUDA (*Cocos nucifera*) TERHADAP KADAR KATALASE (CAT) PADA TIKUS YANG DIPAPAR ASAP ROKOK (Studi Eksperimental pada Tikus Putih Galur Wistar yang Dipapar Asap Rokok)”**

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

Semarang, 20 Februari 2021



**Bagus Hidayatollahman Abiyyu**

## PRAKATA

*Assalamualaikum wr.wb.*

*Alhamdulillah* *rabbil'alam*, puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis diberikan kesehatan dan kekuatan sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul, “ **PENGARUH AIR KELAPA MUDA (Cocos nucifera) TERHADAP KADAR KATALASE (CAT) PADA TIKUS YANG DIPAPAR ASAP ROKOK (Studi Eksperimental pada Tikus Putih Galur Wistar yang Dipapar Asap Rokok)**” yang mana Karya Tulis Ilmiah ini merupakan syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Menyadari adanya kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki penulis, penulis mendapatkan banyak bantuan, dorongan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak selama proses penyusunan skripsi. Mengingat hal tersebut, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dalam proses perizinan penelitian.
2. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., M.Kes selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu, tenaga, ilmu serta kesabaran dalam membimbing pada proses penyusunan skripsi saya hingga dapat terselesaikan

3. Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, ilmu, tenaga serta kesabarannya dalam memperbaiki dan mengarahkan pada proses penyusunan skripsi ini
4. dr. Sampurna, M.Kes. selaku dosen Penguji I yang telah memberi nasihat, masukan, serta arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah hingga akhir.
5. dr. Andina Putri Aulia, M.Si, selaku dosen Penguji II yang telah memberi nasihat, masukan, serta arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah hingga akhir.
6. Ayahanda H. Bagus Imam P, SE, MM, Ibunda dr. Hj. Titik Sri Hartini, M.Kes, serta kakanda dr. Bagus Sofian Adhatama yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Keluarga Besar Laboratorium Patologi Klinik FK UNISSULA
8. Keluarga Besar BEM FK Unissula Kabinet Perubahan
9. Keluarga Besar HMPK FK Unissula kabinet Pondasi
10. Sejawat FK Unissula angkatan 2017 “Costaverae”
11. Pak Yuli di bagian PAU (Penelitian Antar Universitas) Universitas Gadjah Mada dalam bantuan pemeliharaan hewan coba.
12. Teman kelompok Skripsi yaitu Elvita Apriska, Anisa Setyo Rini, dan Muhammad Sinatrio Wibowo

13. Teman teman terdekat saya “GOLDA” (Kiki Bangun Wijaya, Reynaldi Mahendra, Akmal Siradj Prahendra, Asa Akbar Ahmad, Dimas Irfan Nabih, dan Anugrah Kartiko) serta Nia Allisa, Khansa Nabila, Iola Clara Marela, Prima Rizky Nur Rasyid,
14. Seluruh pihak yang telah membantu saya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini hingga akhir.

