

**PENGARUH PEMBERIAN GLUKOMANAN UMBI PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume) TERHADAP KADAR *GLUTHATIONE*
PEROXIDASE (GPx)**

**(Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi
streptozotocine-nicotinamide (STZ-NA))**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

AHMAD UMAR ALFARUQ

30101700008

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN GLUKOMANAN UMBI PORANG (*Amorphophallus muelleri* Blume) TERHADAP KADAR *GLUTHATIONE PEROXIDASE* (GPx)
(Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi *Streptozotocine-Nicotinamide* (STZ-NA))**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ahmad Umar Alfaruq

30101700008

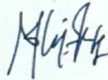
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 16 Januari 2021

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

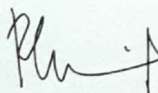
Pembimbing I,



Digitally signed by
Azidah Hikma
Safitri
Date: 2021.01.30
10:05:57 +07'00'

Azidah Hikma Safitri, S.Si, M.Si

Pembimbing II,



Digitally signed
by Nurina Tyagita
Date: 2021.02.01
11:35:45 +07'00'

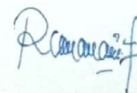
dr. Nurina Tyagita, M.Biomed

Anggota Tim Penguji



Digitally signed
by dr.Mohamad
Riza,M.Si.
Date: 2021.01.23
12:30:30 +07'00'

dr. Mohamad Riza M.Si



Dr.Rita Kartikasari SKMM.Kes.

Semarang, 16 Januari 2021
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ahmad Umar Alfaruq


NIM : 301017000008

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN GLUKOMANAN UMBI PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume) TERHADAP KADAR *GLUTHATIONE*
PEROXIDASE (GPx) (Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur
Wistar yang diinduksi *streptozotocine-nicotinamide* (STZ-NA)**

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

Semarang, 10 Januari 2021



Ahmad Umar Alfaruq

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Glukomanan Umbi Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Terhadap Kadar Gluthatione Peroxidase (GPx) (Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Streptozotocine-Nicotinamide (STZ-NA)” disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Penelitian ini merupakan bagian penelitian payungan dosen dengan pendanaan penelitian internal FK Unissula TA. 2019/2020.

Selesaiannya penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Azizah Hikma Safitri, S. Si, M. Si. dan dr. Nurina Tyagita, M. Biomed., selaku Dosen Pembimbing I serta Dosen Pembimbing II saya yang telah sabar dan penuh kesanggupan meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, dan dorongan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.

3. dr. Mohamad Riza M.Si., dan Dr. Rita Kartikasari S.KM, M.Kes. selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan dalam perbaikan skripsi ini kepada penulis.
4. Orang tua saya Bapak Faruk Makarim, S.H. dan Ibu Dewi Sari Tumolo, Saudara saya Bening Permata Damar Sari, S.H., M.Kn., Muhammad Ubaidillah Alfaruq, Zainab Nurwaliyya dan Siti Fatimah yang telah memberikan dukungan material dan doa.
5. Kelompok skripsi Porang dan Okra yang sudah mau diajak bersusah payah untuk menyelesaikan penelitian. Serta keluarga besar Costaevera, ABBC, Morphine dan Farmakologi FK Unissula yang sudah mengajarkan arti pentingnya kekeluargaan dan kebersamaan.
6. Pak Yuli selaku Staff laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi (PSPG) Universitas Gadjah Mada yang telah membantu selama penelitian berlangsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, civitas akademika FK UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

Semarang, 10 Januari 2021

Penulis