

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN UBI JALAR UNGU  
(*Ipomoea batatas (L.) Lam*) TERHADAP JUMLAH SEL RADANG AKUT DI  
ALVEOLI PARU TIKUS PUTIH (*Rattus Novergicus strain Wistar*) YANG  
DIPAPAR ASAP ROKOK**

**TUGAS AKHIR**

Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Gizi



Oleh:

**Andhika Putri**

**NIM:0910730041**

**PROGRAM STUDI ILMU GIZI KESEHATAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2013**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas (L.) Lam*) TERHADAP JUMLAH SEL RADANG AKUT DI ALVEOLI PARU TIKUS PUTIH (*Rattus Novergicus strain Wistar*) YANG DIPAPAR ASAP ROKOK

Oleh :

Andhika Putri  
NIM : 0910730041

Telah Diuji pada :  
Hari : Kamis  
Tanggal : 04 Juli 2013  
Dan dinyatakan lulus oleh :

Penguji I

dr. Arliek Rio Julia, MS  
NIP. 194812191980032002

Penguji II/Pembimbing I

Penguji III/Pembimbing II

dr. Endang Asmaningsih, MS  
NIP. 080943206

Inggita Kusumastuty, S.Gz, M.Biomed  
NIP. 198204022006042001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ilmu Gizi

Dr. dr. Endang Sriwahyuni, MS  
NIP. 19521008 198003 2 002

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberi petunjuk dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pengaruh Pemberian Tepung Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L). Lam) terhadap Jumlah Sel Radang Akut di Alveoli Paru Tikus (*Rattus Novergicus strain Wistar*) yang Dipapar Asap Rokok”.

Ketertarikan penulis mengangkat topik ini didasari oleh fakta bahwa merokok merupakan salah satu bagian dari gaya hidup masyarakat yang berpengaruh bagi kesehatan manusia. Di dalam asap rokok terdapat radikal bebas yang dapat menimbulkan munculnya spesies oksigen reaktif di dalam tubuh termasuk organ paru. Hal ini dapat menyebabkan munculnya sel radang akut sebagai proses dimulainya suatu inflamasi. Penelitian ini bertujuan membuktikan pemberian tepung daun ubi jalar ungu dapat menurunkan jumlah sel radang akut di alveoli paru tikus.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. dr. Karyono Mintaroem, SpPA , dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan penulis kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
2. Dr. dr. Endang Sri Wahyuni, MS , ketua jurusan Gizi yang telah memberikan saya kesempatan menuntut ilmu di jurusan Gizi.
3. dr. Arliek Rio Julia, MS sebagai Ketua Tim penguji Tugas Akhir.
4. dr. Endang Asmaningsih, MS sebagai pembimbing pertama yang telah memberikan bantuan dan dengan sabar membimbing untuk bisa menulis dengan baik, dan senantiasa memberi semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Ibu Inggita Kusumastuty, S.Gz, M.Biomed sebagai pembimbing kedua yang telah dengan sabar membimbing penulisan dan analisis data, serta senantiasa memberi semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Segenap anggota Tim Pengelola Tugas Akhir FKUB.
7. Ibu Verida, Mas Memet, dan para staff di laboratorium Farmakologi yang telah membantu penulis dalam penelitian ini.
8. Para analis yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Yang tercinta papa, mama, kakak dan adik yang telah memberikan dorongan semangat.
10. Teman-teman penulis Egi, Ratih, Maya, Teteh, Pipy, Petika dan lting atas konsultasi saran, dan masukannya.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun.

Akhirnya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, Juli 2013

Penulis