

**PENGARUH PEMBERIAN JUS KUBIS (*Brassica oleracea* varian *capitata*)  
TERHADAP JUMLAH LIMFOSIT  
Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus  
norvegicus*) yang Diinfeksi *Salmonella Typhii* secara In Vivo**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan oleh:

**Rikano Lutasema**

**30101307062**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2017**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rikano Lutasema

NIM : 30101307062

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“ PENGARUH PEMBERIAN JUS KUBIS TERHADAP JUMLAH  
LIMFOSIT Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar  
(*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Salmonella typhi* ”**

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, 14 Maret 2017



**Rikano Lutasema**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN JUS KUBIS TERHADAP JUMLAH LIMFOSIT  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus***

***norvegicus*) yang Diinfeksi *Salmonella typhi***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Rikano Lutasema**

**30101307062**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 16 Februari 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**dr. Hj. Danis Pertiwi, M.Si.Med., Sp.PK**

Anggota Tim Penguji



**dr. H. Sampurna, M.Kes**

Pembimbing II



**dr. Masfiah, M.Si.Med., Sp.MK**



**dr. Hj. Andriana, M.Si., Med., Sp.THT-KL**

Semarang, Maret 2017

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Rikano Lutasema
NIM	:	30101307062
Program Studi	:	Kedokteran Umum
Fakultas	:	Kedokteran
Alamat Asal	:	Dusun Krajan RT 02/01 Desa Sindurejo Kecamatan Toroh Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah
No. HP / Email	:	085727271555 / rlutasema@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah ~~berupa Tugas Akhir~~  
/Skripsi/Tesis/Disertasi\* dengan judul :

Pengaruh Pemberian Jus Kubis Terhadap Jumlah Limfosit

(Studi Eksperimental *In Vivo* Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang  
Diinfeksi *Salmonella typhi*)

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 24 Maret 2017

Yang menyatakan,

Rikano Lutasema

\*Coret yang tidak perlu

## PRAKATA

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas ridho dan rahmat-Nya, sehingga Skripsi dengan judul, **“PENGARUH JUS KUBIS TERHADAP JUMLAH LIMFOSIT Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Salmonella typhi*”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis ingin menyampaikan terima kasih sedalam-dalamnya pada kesempatan ini kepada:

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Hj. Danis Pertiwi, M.Si.Med., Sp.PK. dan dr. Masfiah, M.Si.Med., Sp.MK., selaku dosen pembimbing I dan dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini
3. dr. H. Sampurna, M.Kes. dan dr. Andriana, M.Si. Med., Sp.THT selaku dosen penguji I dan dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan kritikan yang sangat membangun dalam penulisan Skripsi ini.
4. Pak Yuli selaku analis Laboratorium Pangan dan Gizi Pusat Antar Universitas (PAU) Universitas Gadjah Mada yang telah membimbing dan membantu selama penelitian.

5. Kedua orang tua (Triyono dan Rini Ariyanti), Saudara saya (Boga Dumasela dan Cantika Sekarluna), terimakasih atas kasih sayang, doa, dan dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis.
6. Rekan-rekan kelompok penelitian (Dewa Ayu Putri Mandalika Eka, Davisa Yuly Aghnia dan Dina Nurhayati) yang telah banyak memberikan doa, dukungan, semangat kekompakan dan kerjasamanya..
7. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan Skripsi ini.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 1 Maret 2017

Penulis