

**PENGARUH MINUMAN BERENERGI
TERHADAP JUMLAH LEUKOSIT**

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Wistar*

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Kartika Yoga Iswara

30101206649

kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI
PENGARUH MINUMAN BERENERGI TERHADAP
JUMLAH LEUKOSIT
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Wistar*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Kartika Yoga Iswara

301.0120.6649

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



dr. H. Muhtarom, M.Kes.

Pembimbing II



dr. Dian Apriliana R., M.Med.Ed.

Penguji I



dr. Minidian Fasitasari, M.Sc, Sp.GK

Penguji II



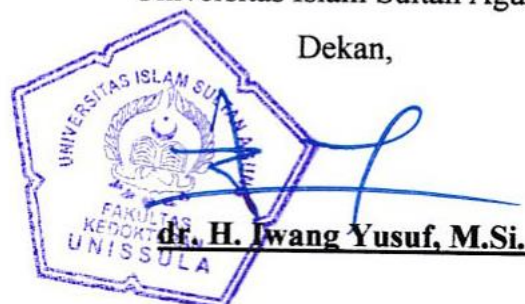
Dr. Drs. Israhanto Isradji, M.Si.

Semarang, Februari 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kartika Yoga Iswara

NIM : 30101206649

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

PENGARUH MINUMAN BERENERGI TERHADAP JUMLAH LEUKOSIT

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur *Wistar*

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, 27 Februari 2016



Kartika Yoga Iswara

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpah Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Minuman Energi terhadap Jumlah Leukosit : Studi Eksperimental terhadap tikus putih jantan galur *Wistar*” disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesainya penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mengizinkan Skripsi ini.
2. dr. H. Muhtarom M.Kes dan dr. Dian Apriliana R., M.Med.Ed, selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan, saran dan dorongan sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.
3. dr. Hj. Minidian Fasitasari, M.Sc., Sp. GK dan Dr. Drs. H. Israhanto Isradji, M.Si., selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Bapak Sumardi sebagai analis Laboratorium Biologi dan Ibu Hanik Ngafiyani sebagai analis Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah banyak membantu penelitian ini.
5. Kedua orang tua saya, Bapak Deny Yuda Permana dan Ibu Sri Ariyanti, serta adik saya Satya Chandra Iswara yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual yang tiada henti dan penuh kasih sayang dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Teman sekelompok penelitian saya, Ainun Nafis Dwi Ramadani dan Mohamad Reza Hendratmoko yang telah setia mendampingi dan bersusah payah bersama dari awal sampai terselesaikannya skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan moral maupun spiritual kepada penulis hingga tersusun skripsi ini.

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

Wassalaamu 'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 23 Januari 2016

Penulis