

PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT

(Vitamin B9) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT

Studi Eksperimental terhadap Tikus Galur Wistar Betina Bunting

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar sarjana kedokteran



Oleh :

Muhammad Irsyad Khresna Aji

30101307006

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

**PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT
(Vitamin B9) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT**

Studi eksperimental terhadap tikus galur wistar betina bunting

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Muhammad Irsyad Khresna Aji

30.101.307006

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 8 Maret 2017

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. dr. H. Joko Wahyu W M.Kes

Anggota Tim Penguji



dr. Stefani Harum Sari, Msi. Med

Pembimbing II



dr. Minidian Fasitasari, MSc.Sp.GK



dr. H. Sumarno, Msi. Med, Sp.PA

Semarang, Maret 2017

Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Irsyad Khresna Aji

NIM : 301013007006

Dengan ini menyatakan bahwa SKRIPSI yang berjudul :

PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT

Studi Eksperimental terhadap Tikus Galur Wistar Betina Bunting

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 melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 27 Maret 2017



Muhammmad Irsyad Khresna Aji

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MUHAMMAD IRSYAD KHRESNA AJI

NIM : 30101307006

Program Studi : KEDOKTERAN UMUM

Fakultas : KEDOKTERAN

Alamat Asal : PATI

No. HP / Email : 085201471109 / muhammadirsyad_khresnaaji@yahoo.co.id

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

PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT
Studi eksperimental Terhadap Tikus Galur Wistar Betina Bunting

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, 30 Maret 2017

Yang menyatakan,

*Coret yang tidak perlu

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi yang berjudul, "**PENGARUH SUPLEMENTASI ZAT BESI (Fe) DAN ASAM FOLAT (Vitamin B9) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT**" yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang telah diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF, SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Joko Wahyu W, M.Kes dan dr. Minidian Fasitasari, Msc., Sp.GK selaku dosen pembimbing I dan II serta dr. Fikri Taufiq M.Si, Med. yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.
3. dr. Stefani Harum Sari, M.Si.Med dan dr. H. Sumarno Msi. Med, Sp. PA selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran

untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Kedua orang tua saya yang telah memberi pencerahan dan motivasi atas pengerjaan skripsi ini.
5. Staf Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
6. Sahabat – sahabat yaitu Andi Reza Fatahillah, Abdul Aziz, Muhammad Rizal Fauzi, Sigit Harya Utama, dan teman – teman di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UNISSULA serta semua pihak yang telah ikut membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, Semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas semua kebaikan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat terbatas dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2017

Penulis