

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN E TERHADAP JUMLAH SEL
SPERMATOGONIA YANG DIPAPAR RADIASI SINAR X**

Studi Eksperimental pada Mencit (*Mus musculus*) galur Balb/C

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Sarjana Kedokteran



Oleh :

Septi Dwi Sulistyowati

30101507559

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN E TERHADAP JUMLAH
SEL SPERMATOGONIA YANG DIPAPAR RADIASI SINAR X

Studi Eksperimental pada Mencit (*Mus musculus*) galur Balb/C

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Septi Dwi Sulistyowati

30101507559

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 7 Februari 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Drs. Purwito Soegeng P., M.Kes

Anggota Tim Penguji



dr. Bakti Safarini, Sp.Rad

Pembimbing II



dr. Mochammad Soffan, MH.Kes



dr. Vito Mahendra E., M.Si.Med Sp.B

Semarang, 7 Februari 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Septi Dwi Sulistyowati

NIM : 30101507559

Dengan ini menyatakan Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN E TERHADAP JUMLAH SEL SPERMATOGONIA YANG DIPAPAR RADIASI SINAR X
Studi Eksperimental Pada Mencit (*Mus musculus*) galur *Balb/C*”**

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

Semarang, 7 Februari 2019



Septi Dwi Sulistyowati

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN E TERHADAP JUMLAH SEL SPERMATOGONIA YANG DIPAPAR RADIASI SINAR X” dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat Islam berada dijalan yang Allah SWT ridhoi.

Dengan selesainya Skripsi ini, terbuka kesempatan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF. SH, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Drs. Purwito Soengeng P., M.Kes, selaku dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. dr. Mochammad Soffan, MH.Kes, selaku dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. dr. Bkti Safarini, Sp.Rad, selaku dosen Penguji I yang telah memberikan motivasi, saran dan masukan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
5. dr. Vito Mahendra E., M.Si.Med Sp.B, selaku dosen Penguji II yang telah memberikan arahan, saran dan masukan kepada penulis.
6. Kepada keluarga saya Ayahanda tercinta Dasmono, Ibunda tercinta Ratini, kakak tercinta Eka Pipit Wijayanti yang senantiasa telah memberikan kasih sayang, motivasi

dan doa yang tiada henti sehingga penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan skripsi.

7. Teman-teman sejawat Endorphan 2015 dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis berterima kasih atas kritik dan sarannya. Sebagai akhir kata dari penulis, berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 7 Februari 2019

Penulis