

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP
MORFOLOGI SPERMATOZOA MENCIT DIPAPAR
RADIASI SINAR X
Studi Eksperimental Pada Mencit (*Mus musculus*) galur *Balb/C***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Mislisa Ersamayang Putri

30101407242

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP
MORFOLOGI SPERMATOZOA YANG DIPAPAR RADIASI SINAR X**

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

Yang diajukan oleh
Mislisa Ersamayang Putri
30101407242

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Maret 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Drs. Purwito Soegeng, M.Kes

Penguji I



Dr. Drs. Israhnanto Isradji, M.Si.

Pembimbing II



dr. Anita Soraya Soetoko, M.Sc

Penguji II



dr. Meidona Milla, MCE

Semarang, Maret 2018

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mislisa Ersamayang Putri

NIM : 301.014.07242

Dengan ini menyatakan Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP
MORFOLOGI SPERMATOZOA MENCIT 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, Maret 2018



Mislisa Ersamayang Putri

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, karunia, serta ridha-NYA penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi dengan judul, **PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DAN E TERHADAP MORFOLOGI SPERMATOZOA MENCIT DIPAPAR RADIASI SINAR X (Studi Eksperimental Pada Mencit (*Mus Musculus*) galur Balb/C** dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran. Sholawat serta salam semoga tetap tecurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat Islam berada dijalan yang Allah SWT ridhoi.

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

1. Dr. Dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF. SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Drs. Purwito Soegeng P., M.Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah mendorong, membimbing, memberikan arahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Anita Soraya Soetoko., M.Sc, selaku dosen Pembimbing II yang juga telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Dr. Drs. Israhanto Isradji, M.Si, selaku dosen penguji I yang telah memberikan motivasi, saran, dan membimbing dalam menyusun skripsi ini.

5. dr. Meidona Nurul Milla, MCE., selaku dosen penguji II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
6. Kepada keluarga saya Ayahanda tercinta Abdul Rosyid, Ibunda tercinta Nihayatun Nikmawati, adik tercinta Muhammad Kelvin Dzul Akbar yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun spiritual serta tiada hentinya memberikan doa dan kasih sayang, nasihat, dan motivasi sampai detik ini hingga penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan studi.
7. Teman-teman sejawat Radix 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 16 Maret 2018

Penulis