

SKRIPSI

**PENGARUH ALPRAZOLAM TERHADAP VIABILITAS SPERMATOZOA
PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI OLEH *CHRONIC
UNPREDICTABLE MILD STRESS* (CUMS)**



Intan Indah Permatasari

NIM: 011711133151

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

SKRIPSI

**PENGARUH ALPRAZOLAM TERHADAP VIABILITAS SPERMATOZOA
PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI OLEH *CHRONIC*
*UNPREDICTABLE MILD STRESS (CUMS)***



Intan Indah Permatasari

NIM: 011711133151

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

**PENGARUH ALPRAZOLAM TERHADAP VIABILITAS SPERMATOZOA
PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI OLEH *CHRONIC
UNPREDICTABLE MILD STRESS* (CUMS)**

SKRIPSI

Penulis:

Intan Indah Permatasari

NIM: 011711133151

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH ALPRAZOLAM TERHADAP VIABILITAS
SPERMATOZOA PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG
DIINDUKSI OLEH *CHRONIC UNPREDICTABLE MILD
STRESS (CUMS)***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi
Kedokteran di Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh

INTAN INDAH PERMATASARI

NIM. 011711133151

Menyetujui,

Pembimbing Utama

**Dr. Irwanto, dr., Sp.A (K)
NIP. 196502272016016101**

Pembimbing Serta

**Dr. Reny P'tishom, M.Si
NIP. 197110232002121001**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

**PENGARUH ALPRAZOLAM TERHADAP VIABILITAS
SPERMATOZOA PADA MENCIT (*Mus musculus*)
YANG DIINDUKSI OLEH *CHRONIC*
UNPREDICTABLE MILD STRESS (CUMS)**

SKRIPSI

Oleh

INTAN INDAH PERMATASARI

NIM. 011711133151


**Disetujui dan diterima setelah diuji oleh
Tim penguji Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya
Surabaya, 18 Juli 2020**

**Menyetujui,
Ketua Penguji**




**Dr. Hanik Badriyah Hidayati, dr., Sp.S (K)
NIP. 197809242006042001**

**Pembimbing Utama/Sekretaris Penguji
Penguji**



**Dr. Irwanto, dr., Sp.A (K).
NIP. 196502272016016101**

Pembimbing Serta/Anggota



**Dr. Reny I'tishom, M.Si
NIP. 197110232002121001**

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Intan Indah Permatasari
NIM : 011711133151
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul:

PENGARUH ALPRAZOLAM TERHADAP VIABILITAS SPERMATOZOA PADA MENCIT (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI OLEH *CHRONIC* *UNPREDICTABLE MILD STRESS (CUMS)*

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 18 Juli 2020



Intan Indah Permatasari
NIM. 011711133151

UCAPAN TERIMA KASIH


Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi dengan judul “**Pengaruh Alprazolam terhadap Viabilitas Spermatozoa pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi oleh *Chronic Unpredictable Mild Stress (CUMS)***” terselesaikan dengan baik. Berbagai proses telah dilalui sejak penyusunan proposal, ujian seminar proposal, pengurusan etik fakultas, perizinan laboratorium, pemberian perlakuan terhadap sampel hewan coba, terminasi percobaan, pengambilan data, pengolahan data, analisis data hingga sidang akhir ujian skripsi. Semua proses ini tidak terlepas dari berbagai dukungan dari pihak melalui bimbingan, motivasi, dan doa. Izinkan saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., M.T., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan tinggi di Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
3. Dr. Irwanto, dr., Sp.A (K) selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
4. Dr. Reny I'tishom, M.Si selaku dosen pembimbing serta yang turut memberikan masukan, evaluasi, koreksi, serta waktu selama penyusunan skripsi.

5. Dr. Hanik Badriyah Hidayati, dr., Sp.S(K) selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran, serta berbagai ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
7. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang telah memberikan arahan sejak pemilihan topik hingga penelitian ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Ir. Iswandyono, M.M., dan Ibu Titin Pristiati, orang tua yang saya cintai atas dukungan yang tidak terhitung serta doa yang tidak pernah terputus sejak saya lahir hingga saat ini.
9. Letda Laut (K) drg. Esra Prasetyo, dr. Ledy Kumala Devi, dan dr. Sumpada Priambudi, Sp.OT, ketiga kakak saya yang saya cintai atas dukungan moral untuk saya sejak semester 1 selama mengenyam pendidikan dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga hingga saat ini.
10. Teman-teman kuliah terdekat saya dan teman-teman FK UNAIR angkatan 2017 yang selalu berbagi informasi demi kelancaran penelitian.
11. Seluruh tenaga kependidikan dan staff Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan segala pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang terlibat dalam membantu penyusunan skripsi.

Tentunya, karya tulis ini tidak luput dari ketidaksempurnaan. Saya mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca. Akhir kata, besar harapan saya agar penelitian ini dapat bermanfaat untuk ilmu pengetahuan.

Surabaya, 18 Juli 2020


Peneliti