

**PENGARUH SUPLEMENTASI ZINC TERHADAP KADAR IFN- γ
(INTERFERON GAMMA) PADA ANAK TIKUS GALUR WISTAR**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun oleh

Dhanny Firjat Afiata

30101700047

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

Skripsi

PENGARUH SUPLEMENTASI ZINC TERHADAP KADAR IFN- γ PADA TIKUS WISTAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Dhanny Firjat Afata

30101700047

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 17 Februari 2021

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

(Dr. dr. Sri Priyantini M. Sp.A)

Pembimbing II

(Anggari Linda D. S. Si. M. Sc)

Anggota Tim Penguji I

(Dr. dr. Chodidjah M. Kes)

Anggota Tim Penguji II

(dr. Mochammad Soffan MH)

Semarang, 18 Februari 2021

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Dhanny Firjat Afiata

NIM : 30101700047

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**"PENGARUH SUPLEMENTASI ZINC TERHADAP KADAR IFN- γ (INTERFERON GAMMA) PADA TIKUS
WISTAR"**

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

Semarang, 17 Februari 2021



(Dhanny Firjat Afiata)

PRAKATA

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “**HUBUNGAN JUMLAH NEUTROFIL PADA JARINGAN HISTOPATOLOGI DENGAN DERAJAT DISMENORE PADA KISTA ENDOMETRIOSIS**” (Studi Analitik Observasional di RSI Sultan Agung Semarang)”

Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. Sri Priyantini M. Sp.A. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, pikiran, ilmu, tenaga, serta kesabarannya dalam memberi bimbingan, nasihat, dan saran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Anggari Linda D. S. Si. M. Sc selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, pikiran, ilmu, tenaga, serta kesabarannya dalam memberi bimbingan, nasihat, dan saran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

4. Dr. dr. Chodidjah M. Kes. sebagai dosen penguji I yang telah memberi masukan, ilmu, dan kesabarannya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. dr. Mochammad Soffan MH. sebagai dosen penguji II yang telah memberi masukan, ilmu, arahan, saran serta kesabarannya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orangtua, Papa Mihtachul Huda dan Mama Titik Wahyuningsih yang tiada hentinya memberikan doa, dukungan, fasilitas, motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Teman sejawat FK UNISSULA angkatan 2017 Costae Vera atas kebersamaannya selama masa perkuliahan.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini dan untuk penelitian selanjutnya yang lebih baik. Besar harapan penulis semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya kepada seluruh pembaca.

Wassalamu'alaikum wr.wb/

Semarang, 17 Februari 2021

Dhanny Firjat Afiata