

**PENGARUH KONSUMSI SERBUK NANOPARTIKEL IKAN LAUT
TERHADAP DENSITAS ENAMEL GIGI**

Studi *in vivo* terhadap Mencit (*Mus musculus*)

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Fera Putri Ardiani

31101700034

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH KONSUMSI SERBUK NANOPARTIKEL IKAN LAUT
TERHADAP DENSITAS ENAMEL GIGI**

Studi *in vivo* terhadap Mencit (*Mus musculus*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fera Putri Ardiani

31101700034

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 20 November 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

Dr.drg. Yavun Siti Rochmah, Sp.BM

Anggota Tim Penguji I

Dr.drg. Sandy Christiono, Sp.KGA

Anggota Tim Penguji II

drg. Welly Anggarani, Sp.KGA

Semarang, 1. 5. FEB. 2021
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung



drg. Suryono S.H, M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fera Putri Ardiani

NIM : 31101700034

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“PENGARUH KONSUMSI SERBUK NANOPARTIKEL IKAN LAUT
TERHADAP DENSITAS ENAMEL GIGI
Studi *in vivo* terhadap Mencit (*Mus musculus*)”**

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

Semarang, 26 Januari 2021



PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fera Putri Ardiani

NIM : 31101700034

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Alamat Asal : Kalipucang wetan RT03/RW04, Welahan, Jepara

No. HP / Email : 085600427200/feraputriardiani@stdunissula.ac.id

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

**PENGARUH KONSUMSI SERBUK NANOPARTIKEL IKAN LAUT TERHADAP
DENSITAS ENAMEL GIGI**

Studi *in vivo* terhadap Mencit (*Mus musculus*)

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, 26 Januari 2021

Yang menyatakan,



(Fera Putri Ardiani)

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Lakukan segala hal dengan sepenuh hati dan sajikan dengan versi terbaikmu

Lakukan apa yang menurutmu baik untuk dilakukan

Berprogreslah setiap saat dengan konsisten

Lakukan apa yang kamu cintai, dan cintai apa yang kamu lakukan

Pada akhir proses yang kamu lalui, akan banyak rasa syukur yang dijumpai

Persembahan:

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Kedua Orang Tua dan Keluarga

Sahabat dan Teman-Teman

Serta Orang-Orang yang telah membantu dalam proses terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul “**Pengaruh Konsumsi Serbuk Nanopartikel Ikan Laut Terhadap Densitas Enamel Gigi**”. Sholawat serta salam turunkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, serta para pengikutnya.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini penulis mendapatkan banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat dan kemudahan yang telah diberikan.
2. drg. Suryono, SH., M.M., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
3. Dr. drg. Sandy Christiono, Sp.KGA selaku dosen Pembimbing I dan drg. Welly Anggarani, Sp.KGA selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta waktunya kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik dan lancar.
4. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM selaku Dosen Penguji yang telah memberikan pertanyaan, pengarahan, saran serta kritik yang sangat membangun dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Drs. H. Mohammad Zahid, M.Pd dan Ibu Enny Noerhayati, S.Pd atas segala doa, motivasi, kasih sayang dan semangat untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief selaku analisis densitas enamel yang telah memberikan banyak masukan dan ilmu dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
7. Semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membatu, memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mengharapkan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 20 November 2020

Penulis