

**UJI TOKSISITAS LC50 SERBUK IKAN LAUT UNTUK MENINGKATKAN
DENSITAS ENAMEL GIGI ANAK
(IN VITRO PADA EMBRIO IKAN ZEBRA)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

Novia Indasari

31101700062

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

2021



KARYA TULIS ILMIAH

**UJI TOKSISITAS LC50 SERBUK IKAN LAUT UNTUK
MENINGKATKAN DENSITAS ENAMEL GIGI ANAK
(IN VITRO PADA EMBRIO IKAN ZEBRA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novia Indasari

31101700062

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 22 Januari 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan tim penguji

Ketua tim penguji


drg. Prima Agalsmawanti, Sp.KGA

Anggota tim penguji I


Dr.drg. Sandy Christiono, Sp.KGA

Anggota tim penguji II


drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

Semarang, 23 FEB 2021
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Novia Indasari

NIM : 31101700062

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**" UJI TOKSISITAS LC50 SERBUK IKAN LAUT UNTUK
MENINGKATKAN DENSITAS ENAMEL GIGI ANAK (IN VITRO PADA
EMBRIO IKAN ZEBRA) "**

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, 8 Februari 2021

A yellow rectangular stamp with the text "METERAN TEMPER" and "JALAN KEMUDAHAN" is placed over the signature. The stamp also features a small logo of a person and some other illegible text.

Novia Indasari

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“..Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui.”

(Al-Baqarah: 216)

“ Berusaha, Berdo’a, Berserah diri. Semua atas izin Allah”

PERSEMBAHAN



Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji
Orang Tua
Sahabat dan teman-teman
Semua pihak yang membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Alhamdulillahirrabblalamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang selalu kita nantikan dan harapkan syafaatnya. Penulis merasa bahwa terselesaikannya penyusunan karya tulis ilmiah dengan judul “ Uji Toksisitas LC50 Serbuk Ikan Laut Untuk Meningkatkan Densitas Enamel Gigi Anak (In Vitro Pada Embrio Ikan Zebra)” tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. drg. Sandy Christiono, Sp. KGA dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu, membimbing, mengarahkan, serta meluangkan waktu dan pikiran untuk penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.
3. drg. Arlina Nurhapsari, Sp. KG selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan ilmu, membimbing, mengarahkan, serta meluangkan waktu dan pikiran untuk penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.

4. drg. Prima Agusmawanti, Sp. KGA selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan, dan memberi masukan hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.

5. Bapak Sahmad Jumali dan Ibu Kaminang , serta seluruh kakak dan adik penulis yang selalu mendo'a kan, memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

6. Sahabat penulis Morin Nurul Hidayah, Sinta Herningtyas, dan Deby Harfiani yang selalu memberikan semangat, motivasi, nasehat, dan do'a untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

7. Teman seperbimbingan penulis Fera Putri A., Sofiyah Handayani dan Waritsa Arbyta P., yang selalu memberikan semangat dan tempat berdiskusi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

8. Warga Xalvadenta 2017 yang membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberikan wawasan bagi pembaca. Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Semarang, Januari 2021

Penulis