

**GAMBARAN MIKROSTRUKTUR ENAMEL GIGI SETELAH
PEMBERIAN GEL TULANG IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

Farras Salsabila

31101500502

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

2020



KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN MIKROSTRUKTUR ENAMEL GIGI SETELAH PEMBERIAN GEL TULANG IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*)

Yang dipersiapkan dan disusun Oleh :
Farras Salsabila
31101500502

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 28 Januari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

Dr. drg. Sandy Christiono., Sp.KGA

Anggota Tim Penguji I

drg. Rizki Amalina., M.Si

Anggota Tim Penguji II

drg. R. Rama Putranto., M.Kes, Ph.D., Sp.OF

Semarang, 13 APR 2020



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farras Salsabila

NIM : 31101500502

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

GAMBARAN MIKROSTRUKTUR ENAMEL GIGI SETELAH PEMBERIAN GEL TULANG IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*)

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, 31 Januari 2020

A green postage stamp with a value of 5000 Rupiah. The stamp features a cartoon character and the text 'METRAH 5000' and '5000 RUPIAH'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Farras Salsabila

MOTTO

Selalu ada harapan.

Bagi mereka yang sering berdoa.

Selalu ada jalan.

Bagi mereka yang sering berusaha.

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen pembimbing dan dosen penguji

Kedua orangtua, kakak-kakak dan adik.

Teman-teman angkatan 2015

Semua pihak yang membantu dalam terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah- Nya yang telah diberikan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“GAMBARAN MIKROSTRUKTUR ENAMEL GIGI SETELAH PEMBERIAN GEL TULANG IKAN BANDENG (*CHANOS CHANOS*)”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran gigi Universitas Islam Sultan Agung. Peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari beberapa pihak yang terkait di dalamnya, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Rizki Amalina, M.Si, selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. R. Rama Putranto., M.Kes, Ph.D, Sp.OF , selaku dosen pembimbing II meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Dr. drg. Sandy Christiono, Sp.KGA, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan petunjuk, saran dan kritik dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak/Ibu dosen serta staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu di masa pendidikan.
6. Ayah tercinta : Elyasa Budiyanto dan Mama tercinta: Dwi Nur Hapsariningsih yang telah menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan serta senantiasa memberikan do'a, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang.
7. Kakak-kakak, M.Iqbal Reza, M.Ifdhal Zaky, dan adikku M.Afif yang menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan serta senantiasa memberikan motivasi dan doa.
8. Sahabat-sahabatku: Naelil Chisbiyyah, Salsabila Karina, Lintang Asmarani, Aliefia Ayu, Indah Dwi, Iedha Rizka, Qintari Fauzia, Salma Deliila dan Diyah Nurul atas segala motivasi dan semangat yang diberikan.
9. Yogi Pradipta yang selalu menemani dan mendukung selama proses pembuatan karya tulis ini.
10. Teman seperbimbingan: Dewi, Intan, Pamela, dan Salma atas segala motivasi dan semangat yang diberikan.
11. Teman-teman Maxillodensity 2015.
12. Toko Bandeng Juwana Elrina Semarang.
13. Laboratorium Fisika Universitas Negeri Semarang.

14. Laboratorium kimia dan mikrobiologi Universitas Islam Sultan Agung.

15. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Akhirnya, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Semarang, Januari 2020

Peneliti