

**ANALISA PERBEDAAN APLIKASI *SODIUM FLUORIDE* (NaF) DENGAN
ACIDULATED PHOSPHATE FLUORIDE (APF) TERHADAP JUMLAH
STREPTOCOCCUS MUTANS SALIVA ANAK USIA 6-12 TAHUN**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Aldora Nikel Larasati
31101300336

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

2017

Karya Tulis Ilmiah

**ANALISIS PERBEDAAN APLIKASI SODIUM FLUORIDE (NaF) DENGAN
ACIDULATED PHOSPHATE FLUORIDE (APF) TERHADAP JUMLAH
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA SALIVA ANAK USIA 6-12**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Aldora Nikel Larasati
31101300336

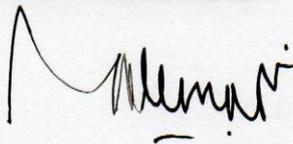
Telah dipersiapkan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 30 Januari 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Rizki Amalina, M.Si

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I


drg. Ade Ismail A.K., MDS, Sp.Perio

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II


drg. Rina Kartika Sari

Semarang, 27 MAR 2017
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

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

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang berjudul “Perbedaan Aplikasi *Sodium Fluoride* (NaF) Dengan *Acidulated Phosphat Fluoride* (APF) Terhadap Jumlah *Streptococcus Mutans* Saliva Anak 6-12 Tahun”. Shalawat dan salam tidak lupa peneliti sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya semoga kita mendapat syafaatnya di yaumul qiyamah.

Dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai 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, SH., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Drg. Ade Ismail, MDSc, Sp. Perio selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini serta terima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk bimbingan.

3. Drg. Rina Kartika Sari selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini serta terima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk bimbingan.
4. Drg. Rizki Amalina, MDSc selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran serta waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu.
6. Kedua orang tua saya, Bapak Sudarto dan Ibu Tri Larasati yang telah memberi dukungan moril, spiritual, materil dan doa tiada henti-hentinya dan kakak tersayang Dara Betta Larasati yang memberikan bantuan, dukungan, doa, dan selalu memberikan semangat serta Vergio Anggradhika Putra yang selalu setia menemani dan memberi motivasi.
7. Sofi, Ahdiahtus, Riezqia, Widya, Isma, Tanti, Nurul, Lulu, Raisa, Ega, Sari, Atiya, Santy, Tiara, Anfa, Lathifatul, Umi, dan Puji selaku sahabat-sahabat tersayang saya yang telah memberi semangat, hiburan, bantuan serta doa.
8. Anak- Anak SDN 02 Genuksari Semarang serta Kepala Sekolah dan Bapak Guru Mugip yang telah memberikan ijin dan membantu saya hingga penelitian ini dapat berjalan.
9. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Unissula yang telah membantu penelitian saya berjalan dengan lancar.

10. Teman-teman seperjuangan FKG angkatan 2013 “Alveolar” yang selalu kompak, terima kasih atas kerjasamanya selama ini.
11. Mbak Dewi, Mbak Inov, Mas Bagus dan seluruh staf fakultas kedokteran gigi yang telah banyak membantu.
12. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2017

Peneliti

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aldora Nikel Larasati

NIM : 31101300336

Dengan ini menyatakan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“ PERBEDAAN APLIKASI SODIUM FLUORIDE (NaF) DENGAN
ACIDULATED PHOSPHAT FLUORIDE (APF) TERHADAP JUMLAH
STREPTOCOCCUS MUTANS SALIVA ANAK USIA 6-12 TAHUN ”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih sebagian atau seluruh dari karya tulis ilmiah milik orang lain tanpa mencantumkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya akan menerima sanksi yang sesuai.

Semarang, Januari 2017



(Aldora Nikel Larasati)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aldora Nikel Larasati

NIM : 31101300336

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Alamat Asal : Mangunjiwan Kenep RT 07/03 Kec. Demak Kab. Demak

No. HP / Email : 085600160018 / aldoranikel@std.unissula.ac.id

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

ANALISA PERBEDAAN APLIKASI SODIUM FLUORIDE (NaF) DENGAN ACIDULATED PHOSPHATE FLUORIDE (APF) TERHADAP JUMLAH STREPTOCOCCUS MUTANS SALIVA ANAK USIA 6-12 TAHUN

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, 27 Maret 2017

Yang menyatakan,



Aldora Nikel Larasati

*Coret yang tidak perlu