

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN PERUBAHAN WARNA GIGI PADA APLIKASI
PASTA GIGI EKSTRAK SEMANGKA (*Citrullus lanatus*)
DENGAN PASTA GIGI PEMUTIH KOMERSIAL SEBAGAI
PEMUTIH GIGI (*IN VITRO*)**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter
Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh:
Eugenia Inbitsaqun Nabighoh
20180340009**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Eugenia Inbitsaqun Nabighoh

NIM : 20180340009

Program studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 26 Agustus 2021



.nbuat pernyataan,

Eugenia Inbitsaqun Nabighoh

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT untuk segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengharapkan banyak manfaat yang dapat diambil pada penulisan Karya tulis Ilmiah ini. Penulis juga menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari pihak lain, maka penulis akan mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, petunjuk serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
 2. Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan dan panutan dalam kehidupan ini.
 3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
 4. Dr. Drg. Dwi Aji Nugroho, M.Dsc selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
 5. drg. Any Setyawati, Sp.KG selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah saya.
- Terima kasih telah bersedia membagi waktu, ilmu pengetahuan, bantuan,

pemikiran, saran, bimbingan serta dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc dan drg. Arya Adiningrat, Ph.D. selaku dosen penanggung jawab Blok 15 Metodologi Penelitian dan Biostatistika serta sebagai penanggung jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama jalannya Blok 15 dan pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Orang tua saya Dr. H. M. Sholahuddin Fatawi, M.Pd.I dan Hj. Hilyatus Sa'adah, SH., M.Kn yang selalu memberikan ridha, doa serta dukungan baik secara moral maupun material yang tak terhingga jumlahnya.
9. Saudara saya Aileen Fuzti Nadia Brilliant, S.Farm., Apt, Saffana Racho Mauluda Yebi, Keenaz dan Ahmad Burhanuddin, S.Pd yang selalu membantu dan menghibur saya.
10. Seluruh keluarga besar saya terutama mbah putri Alimah, mbah putri Khanifah dan mbah kakung Fatawi yang selalu mendoakan dan mendukung saya.
11. Para kang PP Al-Hikmah Lasem yang selalu membantu dan mendokan saya.
12. Teman-teman seperjuangan Karya Tulis Ilmiah yang telah dengan senang hati bekerja sama dan bersusah payah bersama selama penelitian dan pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Teman-teman KG angkatan 2018 yang telah bersama kuliah menuju dokter gigi yang dicita-citakan.

14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah yang telah dibuat dapat bermanfaat bagi masyarakat dan kemajuan ilmu Kedokteran Gigi. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 26 Agustus 2021

A handwritten signature in black ink, reading "Eg inbits" with a horizontal line underneath.

Eugenia Inbitsaqun Nabighoh

DAFTAR ISI

Halaman Depan.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah	5
C Tujuan Penelitian	5
D Manfaat Penelitian	5
E Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A Tinjauan Pustaka	8
B Landasan Teori	17
C Kerangka Konsep	19
D Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A Desain Penelitian	21
B Populasi dan Sampel Penelitian	21
C Lokasi dan Waktu Penelitian	22
D Variabel Penelitian	22

	E	Definisi Operasional	24
	F	Alat dan Bahan Penelitian	27
	G	Alur Penelitian	29
	H	Analisa Data	30
BAB IV		HASIL DAN PEMBAHASAN	31
	A	Hasil Penelitian	31
	B	Uji Persyaratan Normalitas dan Homogenitas	37
	C	Uji Perbedaan	42
	D	Pembahasan	43
BAB V		KESIMPULAN DAN SARAN	49
	A	Kesimpulan	49
	B	Saran	49
		DAFTAR PUSTAKA	50