

KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH TEH HITAM TERHADAP PERUBAHAN
WARNA BASIS GIGI TIRUAN NILON
TERMOPLASTIK

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Program Studi Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

DAFFA MAJID RAMADHANY

20190340059

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Daffa Majid Ramadhany

NIM : 20190340059

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahan Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini 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 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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 01 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Daffa Majid Ramadhany

MOTTO

” Bersungguh sungguh dalam menjalani ketaatan pada Allah”

(Qs. Al-Ankabut: 6)

“Dan Allah bersama orang-orang yang sabar”

(Qs. Al-Anfal: 66)

“Teruslah memberi kemudahan dan jangan mempersulit, memberikan kabar gembira dan jangan membuat mereka lari”

(HR. Bukhari dan Musli

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang berkat rahmat serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan bentuk dari usaha, ketekunan dan tanggung jawab penulis sebagai mahasiswa untuk dapat menyelesaikan studi S1, dengan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT sebagai bakti penulis kepada-Nya dalam menuntut ilmu dan berjuang dijalan-Nya.
2. Bapak Rochim Sutopo dan Alm. Nanik Sugiarti sebagai tanda bakti dan kasih sayang penulis. Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, dan doa-doa yang senantiasa mereka panjatkan untuk penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan, usia yang panjang lagi berkah serta kebahagiaan dunia akhirat. Aamiin.
3. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, M.DSc selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing, memberikan banyak ilmu dan menjadi teladan yang baik bagi penulis. Semoga Allah SWT selalu membalas kebaikan dan ketulusan beliau.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT serta shalawat dan salam senantiasa penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Alhamdulillah, atas Berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah dengan baik. Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Perendaman Basis Gigi Tiruan Nilon Termoplastik Dalam Larutan Teh Hitam Terhadap Perubahan Warna” diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis mengucapkan terimakasih dengan sepenuh hati kepada semua pihak yang terlibat.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis mengucapkan terimakasih dengan sepenuh hati kepada:

1. Allah Subhanahu wata'ala, atas rahmat, karunia dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliyah hingga jaman penuh cahaya islam.
3. Orang tua penulis, Rochim Sutopo dan Alm. Nanik Sugiarti yang selalu memberikan motivasi dan kasih sayang agar penulis terus semangat dalam menimba ilmu hingga saat ini.

4. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Dr. drg. Dwi Aji Nugraha, MDSc., selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, M.DSc, selaku dosen pembimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Terimakasih banyak atas waktu, tenaga, bimbingan dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
7. Drg. Fahmi Yunisa, Sp. Pros dan drg. Erwin Setyawan, Sp.RKG(K)., selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah. Terimakasih banyak atas waktu, tenaga, bimbingan dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
8. Kakak Rafie Rona Aziz dan Endah Mutiara Sari yang selalu menjadi pendukung penulis saat menyusun Karya Tulis Ilmiah.
9. Talitha Candraningtyas, terima kasih telah memberikan beragam masukan dan ide untuk membantu penulis dan menjadi penyemangat penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. Teman-teman Kedokteran Gigi UMY 2019 yang telah membantu jalannya penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari akan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis meminta dan akan menerima segala kritik dan saran agar menjadi lebih baik di masa yang akan datang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumber informasi bagi pembaca, bidang kedokteran gigi dan bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh.

Yogyakarta, 01 Desember 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Daffa Majid Ramadhany', written in a cursive style.

(Daffa Majid Ramadhany)
20190340059

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	11
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Oprasional.....	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Jalannya penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Reaksi Polimerisasi Kimia **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. Kerangka Konsep..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. Alur Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai rata-rata sebelum dan sesudah dilakukan pengukuran intensitas cahaya **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Uji Normalitas Shapiro-Wilk..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Paired T-Test Kelompok D **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. Paired T-Test Kelompok DM **Error! Bookmark not defined.**