

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN ALAT POLES *ONE-STEP* DAN
MULTISTEP TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN
RESIN KOMPOSIT *ORMOCER (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:
ALISA DANI HAYUNINGTYAS
20180340069**

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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alisa Dani Hayuningtyas

NIM : 20180340069

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 bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka dibagian akhir penelitian ini.

Apabila dikemudian hari saya terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 25 Oktober 2021

Yang Membuat Pernyataan

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10,000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '10000', and 'METERAL TEMPEL'. A small alphanumeric code '8F8AJX592033543' is visible at the bottom of the stamp.

(Alisa Dani Hayuningtyas)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas kemurahan dan ridho-Nya, Karya Tulis Ilmiah ini dapat ditulis dan diselesaikan dengan baik dan lancar. Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua serta keluarga penulis yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan semangat, kasih sayang, serta motivasi kepada penulis.
2. Dosen pembimbing penulis, drg. Regia Aristiyanto, MMR, Sp.KG yang telah memberi ilmu, mengarahkan, memotivasi serta meluangkan waktu, pikiran dan tenaga kepada penulis pada saat melakukan penyusunan dan penelitian dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Teman-teman Program Studi Kedokteran Gigi UMY 2018 yang senantiasa mendukung, mengingatkan dan memberikan motivasi kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

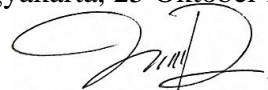
Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbedaan Alat Poles *One-Step* dan *Multistep* Terhadap Kekasaran Permukaan Resin Komposit *Ormocer (In Vitro)*” sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Kedokteran Gigi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan proposal Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga mendapatkan balasan serta kemudahan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penulisan proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dalam penyusunannya, oleh karena itu kritik dan saran sangat diperlukan untuk perbaikan penelitian ini kedepannya.

Semoga proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan Ilmu Kedokteran gigi dan semua pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 25 Oktober 2021



Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRACT	ix
INTISARI	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Landasan Teori	23
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis	24
BAB III	25
METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Populasi dan Sampel Penelitian	25

C. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional	29
F. Alat dan Bahan Penelitian	30
G. Jalannya Penelitian.....	31
H. Analisis Data	35
I. Alur Penelitian	36
BAB IV	37
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan	41
BAB V	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai Kekasaran Permukaan Resin Komposit <i>Ormocer</i>	37
Tabel 2. Uji Normalitas Kekasaran Permukaan.....	38
Tabel 3. Hasil Uji <i>Independent t-test</i>	39
Tabel 4. Hasil Uji Homogenitas menggunakan <i>Levene's Test</i>	39
Tabel 5. Hasil Uji <i>One Way ANOVA</i>	40
Tabel 6. Hasil Uji Lanjutan (<i>Pos Hoc</i>) <i>Least Significant Difference</i>	40