

LITERATURE REVIEW

**PERBEDAAN KEKUATAN TARIK BRAKET KERAMIK
DENGAN BAHAN ADHESIF *SELF-ETCH*
DAN *TOTAL-ETCH***

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:
NOVETHA SYAFIRA WIDODO
20170340101**

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

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Novetha Syafira Widodo
NIM : 20170340101
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa *Literature Review* yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir *Literature Review* ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan *Literature Review* ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 September 2020

Yang membuat pernyataan


Novetha Syafira Widodo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan *Literature Review* dengan judul “Perbedaan Kekuatan Tarik Braket Keramik dengan Bahan Adhesif *Self-Etch* dan *Total-Etch*”. *Literature Review* ini disusun dalam rangka memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan *Literature Review* ini dapat terwujud atas bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, nasihat, dan bimbingan pada penulis.
4. drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp. Ort dan drg. Fahmi Yunisa, Sp. Pros selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan dan penulisan *Literature Review*
5. Kedua orang tua, dan adik-adik saya yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat.
6. Rekan seperjuangan Enggar, Alfiya, Laras, Iin, dan Desriza.
7. Sahabat-sahabat saya yang telah menampung keluh kesah dan memberikan semangat.
8. Teman-teman PSKG angkatan 2017 yang telah memberikan semangat dan bantuan.
9. Serta semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang memberikan bantuan pada penulis

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan *Literatur Review* ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan saran, kritik, dan masukan dari pembaca. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi semua kalangan. Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 24 September 2020

Novetha Syafira Widodo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN <i>LITERATURE REVIEW</i>	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK	viii
LATAR BELAKANG	1
KAJIAN PUSTAKA.....	4
A. Ortodontik	4
B. Braket keramik.....	5
C. Bonding braket.....	7
D. Bahan adhesif <i>self etch</i> dan <i>total etch</i>	9
E. Kekuatan tarik	12
KESIMPULAN	16
DAFTAR PUSTAKA	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Braket keramik (30)	6
Gambar 2. Skema klasifikasi bahan adhesif bonding (48).....	10
Gambar 3. Skema pengukuran kekuatan tarik (40).....	14