

LITERATURE REVIEW

**PENGARUH DERAJAT KEKAKUAN BULU SIKAT GIGI
TERHADAP PENGURANGAN PLAK PADA ANAK**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

DINDA NUZULA QAERA

20160340044

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

2020

LITERATURE REVIEW

**PENGARUH DERAJAT KEKAKUAN BULU SIKAT GIGI
TERHADAP PENGURANGAN PLAK PADA ANAK**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

DINDA NUZULA QAERA

20160340044

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

2020

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabbi'l'amin, segala puji bagi Allah swt, yang telah melimpahkan segala berkah, rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad AS, keluarga, dan para sahabat-sahabatnya, sehingga penulis bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini sebagai syarat untuk mencapai derajat Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY. Adapun karya tulis ilmiah ini saya persembahkan:

1. Kepada Mama saya Dra. Sri Supriyanti MM. yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa yang tiada henti untuk saya.
2. Kepada Husni Adam yang selalu memberikan dukungan, semangat serta doa kepada saya.
3. Kepada drg. Wustha Farani, MDsc., Sp.KGA terima kasih atas waktu, ilmu dan kesabarannya dalam membimbing hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Kepada teman seperbimbingan, Afina Abdul terima kasih atas kerja samanya dalam penyusunan KTI ini
5. Semua teman-teman Kedokteran Gigi UMY Angkatan 2016 yang telah berjuang bersama selama ini.
6. Kepada semua teman-teman dan saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya persembahkan karya tulis ilmiah untuk kalian semua

DAFTAR ISI

HALAMAN PEGESAHAN <i>LITERATURE REVIEW</i>	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Sikat Gigi	5
b. Frekuensi Menyikat Gigi	5
c. Lamanya Menyikat Gigi	6
d. Metode Menyikat Gigi.....	6
e. Bentuk Sikat Gigi.....	11
2. Plak	16
a. Definisi Plak.....	16
b. Komposisi Plak	16
c. Mekanisme Pembentukan Plak	16
d. Faktor yang Memengaruhi Plak.....	19
BAB III	22
KESIMPULAN.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sikat Gigi Metode Horizontal	7
Gambar 2. Sikat Gigi Metode Vertical	7
Gambar 3. Sikat Gigi Metode Bass.....	8
Gambar 4. Sikat Gigi Metode Stillman.....	9
Gambar 5. Beberapa Bentuk Desain Tangkai Sikat Gigi.....	12
Gambar 6. Gambar Bulu Sikat Gigi Sintetik	13
Gambar 7. Gambaran Pembentukan Dental Biofilm Pada Permukaan Gigi.....	19
Gambar 8. Gambaran Kemunculan Bakteri Pada Fase Perkembangan Plak.	19