

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN PASTA GIGI NON *SODIUM LAURYL SULFATE* (SLS) DALAM PEMBENTUKAN PLAK PADA PEMAKAI ORTODONTI



**NAMIRA DAROJATUL KAROMAH
P71252324060**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN PASTA GIGI NON *SODIUM LAURYL SULFATE* (SLS) DALAM PEMBENTUKAN PLAK PADA PEMAKAI ORTODONTI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



**NAMIRA DAROJATUL KAROMAH
P71252324060**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

"Pengaruh Penggunaan Pasta Gigi Non *Sodium Lauryl Sulfate* (SLS) Dalam Pembentukan Plak Pada Pemakai Ortodonti"

Disusun Oleh :

NAMIRA DAROJATUL KAROMAH
NIM. P71252324060

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :
15 Oktober 2025

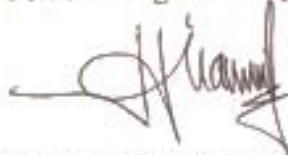
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sutrisno, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196508131989021001

Pembimbing Pendamping,



drg. Diani Sulistiawati, MDSc, Sp.KGA
NIP. 1981060112009122001

Yogyakarta, 15 Oktober 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Tadi, S.Pd., S.Si.T., M.Kes
NIP. 19660203198603003

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**"Pengaruh Penggunaan Pasta Gigi Non Sodium Lauryl Sulfate (SLS) Dalam
Pembentukan Plak Pada Pemakai Ortodonti"**

Disusun Oleh :

NAMIRA DAROJATUL KAROMAH
NIM. P71252324060

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 Oktober 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Eldarita, S.Si.T. M.DSc
NIP. 197002101989032001

Anggota,
Sutrisno, S.Si.T. M.Kes
NIP. 196508131989021001

Anggota,
drg. Diani Sulistiawati, MDSc, Sp.KGA
NIP. 1981060112009122001



Yogyakarta, 15 Oktober 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Taqi, S.Fd., S.Si.T. M.Kes
NIP. 19660203198603003

HALAMAN PENGESAHAN
HALAMAN PERNYATAAN ORISINAL

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Namira Darojatul Karomah

NIM : P71252324060

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Namira', with a long horizontal stroke extending to the right.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Namira Darojatul Karomah
NIM : P71252324060
Program studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksekutif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*)** atas skripsi yang berjudul :

“Pengaruh Penggunaan Pasta Gigi Non Sls (*Sodium Lauryl Sulfate*) Dalam Pembentukan Plak Pada Pemakai Ortodonti”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksekutif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Dengan demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 2025
akan

(Namira Darojatul Karomah)

KATA PENGANTAR

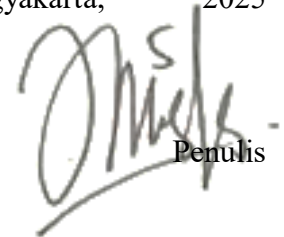
Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Pasta Gigi Non Sls (*Sodium Lauryl Sulfate*) Dalam Pembentukan Plak Pada Pemakai Ortodonti” penelitian ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jurusan Kesehatan Gigi
2. Bapak Taadi, S.Pd., S.Si.T., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas untuk Pendidikan
3. Ibu Eldarita, S.Si.T., MDSc selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menyusun Skripsi
4. Bapak Sutrisno, S.Si.T., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktu dalam membimbing dan memberikan sarana guna menyelesaikan Skripsi ini
5. drg. Diani Sulistiawati, M.DSc., Sp. KGA selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing penulis menyelesaikan Skripsi ini
6. Ibu Eldarita, S.Si.T., MDSc selaku Ketua Penguji dalam penyusunan skripsi sebagai melengkapi tugas akhir.
7. Bapak Agus Iswanto, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 01 Sentolo beserta guru-guru yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian.

8. Siswa-Siswi pengguna ortodonti yang telah bersedia menjadi responden penelitian.
9. Orang Tua dan Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
10. Teman, Sahabat dan Orang-Orang yang bersedia membantu saya menyelesaikan skripsi ini

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 2025



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINAL	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Kerangka Konsep	20
C. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel.....	22
C. Waktu dan Tempat	23
D. Variabel Penelitian.....	23
E. Definisi Operasional	23
F. Teknik Pengumpulan Data	24
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
H. Prosedur Penelitian.....	25
I. Manajemen Data	26
J. Etika Penulisan.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil.....	28
B. Pembahasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	39

DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Subdivisi Gigi.....	13
Gambar 2. Kerangka Konsep	20

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. <i>Design</i> Penelitian.....	21
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin dan Usia	28
Tabel 3. Distribusi Analisis	29
Tabel 4. Hasil Uji Normalitas	29
Tabel 5. Hasil Uji <i>Wilcoxon</i>	30
Tabel 6. Hasil Uji <i>Friedman</i>	30
Tabel 7. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Persetujuan Setelah Penjelasan	44
Lampiran 2. Informed Consent.....	46
Lampiran 3. Lembar Indeks Plak.....	47
Lampiran 4. Surat <i>Ethical Clearance</i>	50
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian	51
Lampiran 6. Surat Balasan Sekolah.....	52
Lampiran 7. Dokumentasi	53
Lampiran 8. SPSS.....	55