

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA pH SALIVA DENGAN INDEKS DMF-T
PADA SISWA SMP NEGERI 1 PAMUKAN BARAT,
KOTABARU, KALIMANTAN SELATAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“ Hubungan Antara pH Saliva dengan Indeks DMF-T pada Siswa SMP Negeri 1
Pamukan Barat, Kotabaru, Kalimantan Selatan”

Disusun oleh:

DINARTI FETERIANI
NIM. P07125217031

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
14 Januari 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes
NIP. 19670719 199303 2 002

Pembimbing Pendamping

Siti Hidayati, S.SiT, M.Kes
NIP. 19710128 199002 2 001



Jakarta, 14 Januari 2019
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi

Suharyono, S.SiT, S.Pd, M.Kes
NIP. 19601212 198103 1 006

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Hubungan Antara pH Saliva dengan Indeks DMF-T pada Siswa SMP Negeri 1 Pamukan Barat, Kotabaru, Kalimantan Selatan”

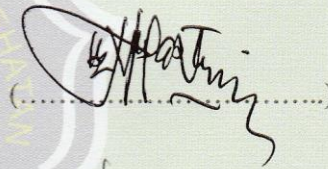
Disusun oleh
DINARTI FETERIANI
NIM. P07125217031

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 18 Januari 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

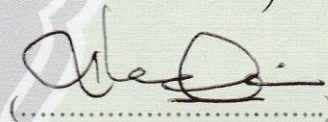
drg. Susilarti, M.Kes
NIP. 19540413 199303 2 001



(.....)

Anggota,

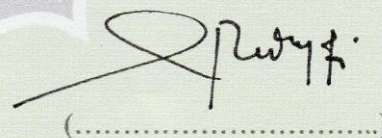
Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes
NIP. 19670719 199303 2 002



(.....)

Anggota,

Siti Hidayati, S.SiT, M.Kes
NIP. 19710128 199002 2 001



(.....)



Kotabaru, 21 Januari 2019
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi


Suharyanto, S.SiT, S.Pd, M.Kes
NIP. 19601212 198103 1 006

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Dinarti Feteriani

NIM : P07125217031

Tanda Tangan : 

Tanggal : Januari 2019

**HALAMAN PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta di bawah ini :

Nama : Dinarti Feteriani
NIM : P07125217031
Program Studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Keperawatan Gigi

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

Hubungan Antara pH Saliva Dengan Indeks DMF-T Pada Siswa SMP Negeri 1 Pamukan Barat, Kotabaru, Kalimantan Selatan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 pihak pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : Januari 2019

Yang menyatakan,



(Dinarti Feteriani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Terapi Gigi pada Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dari Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes selaku Pembimbing Utama dan Ibu Siti Hidayati, S.SiT, M.Kes selaku Pembimbing Pendamping. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. H. Sayed Jafar Al-Idrus, S.H selaku Bupati Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan beserta jajarannya.
2. Bapak Joko Susilo, SKM., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Bapak Suharyono, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi.
4. Bapak Ta'adi, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi.
5. drg. Susilarti, M.Kes, selaku Ketua Penguji yang telah memberikan saran dan masukan.
6. Ibu Noor Afiati, S.Pd, MM selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Pamukan Barat, Kotabaru, Kalimantan Selatan.
7. Siswa SMP Negeri 1 Pamukan Barat, Kotabaru, Kalimantan Selatan selaku responden penelitian.
8. Orang tua, Suami, Azzam dan Azim yang telah memberikan dukungan moral dan doa yang tulus .
9. Bapak, ibu dosen yang telah berbagi ilmu dan pengalamanya.
10. Teman- teman seperjuang yang banyak membantu dalam tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Januari 2019

Dinarti Feteriani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERYATAAN ORISINILITAS	iv
HALAMAN PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan khusus	3
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Uraian Teori	7
1. Saliva	7
2. Karies Gigi	12
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Konsep	19
D. Hipotesis Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel	20
C. Tempat dan Waktu Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	21
E. Definisi Operasional	22
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
G. Instrument dan Bahan Penelitian	23
H. Prosedur Penelitian	24
I. Manajemen Data	25
J. Etika Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian.....	27
B. Pembahasan	30

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	36
	A. Kesimpulan	36
	B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kertas Lakmus	10
Gambar 2. Indikator Universal	11
Gambar 3. pH meter	12
Gambar 4. Klasifikasi Karies Gigi	14
Gambar 5. Faktor Terjadinya Karies Gigi	15
Gambar 6. Rumus DMF-T	16
Gambar 7. Rumus Rerata DMF-T	16
Gambar 8. Kerangka Konsep	19
Gambar 9. Desain Penelitian	20
Gambar 10. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	27
Gambar 11. Distribusi Responden Berdasarkan Umur	28
Gambar 12. Distribusi Responden Berdasarkan pH Saliva	28
Gambar 13. Distribusi Responden Berdasarkan Indeks DMF-T	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tabel Perubahan Warna Kertas Lakmus	10
Tabel 2. Tabel Tabulasi Silang pH Saliva dengan Indeks DMF-T ...	29
Tabel 3. Hasil analisis uji Kendall Tau untuk mengetahui hubungan pH saliva dengan indeks DMF-T pada siswa SMP Negeri 1 Pamukan Barat, Kotabaru, Kalimantan Selatan	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Naskah PSP
- Lampiran 2. *Informed Consent*
- Lampiran 3. Lembar Pemeriksaan pH Saliva
- Lampiran 4. Format Pemeriksaan DMF-T
- Lampiran 5. Hasil Analisis Data
- Lampiran 6. Etical Clearance
- Lampiran 7. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 8. Surat Keterangan Boleh Melakukan Penelitian
- Lampiran 9. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 10. Foto Pelaksanaan Penelitian