

SKRIPSI

**PENGARUH BERKUMUR AIR REBUSAN DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum (Wight) Walp.*) TERHADAP *pH*
SALIVA PENGGUNA ORTODONTI CEKAT**



Disusun Oleh:

AN'NISA USSOLIAH
P07125323020

**PROGRAM STUDI TERAPI GIGI
PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

**PENGARUH BERKUMUR AIR REBUSAN DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) TERHADAP pH
SALIVA PENGGUNA ORTODONTI CEKAT**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



Disusun Oleh:

AN'NISA USSOLIAH
P07125323020

**PROGRAM STUDI TERAPI GIGI
PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pengaruh Berkumur Air Rebusan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)
Terhadap pH Saliva Pengguna Ortodonti Cekat

Disusun Oleh:

AN'NISA USSOLIAH

P07125323020

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

22-November-2024

Pembimbing Utama


drg. Herastuti Sulistyani, M.Kes
NIP. 19640861959032002

Pembimbing Pendamping


Siti Hidayati, S.SiT., M.Kes
NIP. 197101281990022001

Yogyakarta, 03 Desember, 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Ta'add, S.Pd., S.SiT., M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH BERKUMUR AIR REBUSAN DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) TERHADAP pH
SALIVA PENGGUNA ORTODONTI CEKAT

Disusun Oleh:

AN'NISA USSOLIAH
P07125323020

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal: 24/10/2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes
NIP. 197910122005012003

Anggota,
drg. Herastuti Sulistyani, M.Kes
NIP. 19640861959032002

Anggota,
Siti Hidayati, S.SiT., M.Kes
NIP. 197101281990022001

(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Ta'adj, S.Pd., S.SiT., M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : AN'NISA USSOLIHAH

NIM : P07125323020

Tanda Tangan : 

Tanggal : 24 - Oktober - 2024

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

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

Nama : An'nisa Ussolihah
NIM : P07125323020
Program Studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Kesehatan Gigi

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

Pengaruh Berkumur Air Rebusan Dau Salam (*Syzygium polyanthum (Wight) Walp.*) Terhadap *pH* Saliva Pengguna Ortodonti Celat

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hal bebas royalti noneklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihkan media/format, 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal: 24/10/ 2024




(An'nisa Ussolihah)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis diberikan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Air Rebusan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap pH Saliva Pengguna Ortodonti Cekat”** dengan baik. Adapun tujuan penulisan skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Studi Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada.

1. Bapak Dr. Iswanto, S.pd., M.Kes sebagai Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk penulis menyusun skripsi.
2. Bapak Ta’adi, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas untuk menyusun skripsi.
3. Ibu Eldarita, S.SiT., M.DSc ketua program studi Sarjana Terapan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
4. Ibu drg. Herastuti Sulistyani, M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu Siti Hidayati, S. Si.T., M.Kes selaku pembimbing pendamping atas bimbingan dan masukan dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Dwi Eni Purwati, S.SiT., M. Kes selaku ketua penguji seminar hasil skripsi yang memberikan arahan dalam penyusunan skripsi.

7. Semua Dosen dan Staf Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
8. Ibu drg. Tri Utami Widhayanti, Sp. Ort selaku dokter spesialis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Responden yang sudah bersedia membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
10. Bapak Taqiudin Subki, QH, S.Ag dan ibu Rauhun, QH, S.Ag selaku kedua orang tua tercinta dari penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
11. Keluarga besar peneliti yang tidak bisa di sebutkan satu persatu, karena selalu mendukung, menyemangati penulis selama penyusunan skripsi.
12. Sahabat tercinta Afrilia Sukmawati yang selalu saling suport satu sama lain dan saling membantu dalam penyusunan skripsi.
13. Teman-teman seperjuangan terapis gigi yang selalu memberikan semangat dan pelajaran berharga yang tidak bisa di dapatkan di ruang kelas, dan telah berproses bersama menjadi pribadi yang lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang membantu. Semoga skripsi ini bisa membawa manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya pada bidang kesehatan gigi.

Yogyakarta , Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	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	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Teori.....	8
B. Landasan Teori.....	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel	25
C. Waktu dan Tempat Penelitian	27
D. Variabel Penelitian	28
E. Definisi Operasional Variabel.....	28
F. Jenis dan Teknik Pengambilan Data	30
G. Alat Instrumen dan Bahan Penelitian	30
H. Prosedur Penelitian.....	31
I. Manajemen Data	33
J. Etika penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35

B. Pembahasan	43
BAB V PEUTUP	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pohon Salam.....	8
Gambar 2. Daun Salam	8
Gambar 3. Kelenjar Saliva	13
Gambar 4. Kerangka Konsep	23
Gambar 5. Desain Penelitian	25
Gambar 6. <i>pH</i> Strip	29
Gambar 7. Daun Salam	35
Gambar 8. Alat dan Bahan Penelitian.....	65
Gambar 9. Daun Salam yang Dikeringkan.....	65
Gambar 10. Pembuatan Air Rebusan Daun Salam.....	65
Gambar 11. Air Rebusan yang Sudah Bisa Digunakan	65
Gambar 12. Penjelasan Sebelum Penelitian.....	66
Gambar 13. Pemberian Tanda Terimakasih Kepada Responden.....	66
Gambar 14. Meminta Persetujuan Informed Consend	66
Gambar 15. Mengisi Form Nama, Pendidikan Terahir dan Pekerjaan.....	66
Gambar 16. Memberikan Air Rebusan Daun Salam	67
Gambar 17. Responden Berkumur Selama 30 Detik.....	67
Gambar 18. Saliva Yang Sudah Berkumpul.....	67
Gambar 19. Pemeriksaan <i>pH</i> Saliva	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria <i>pH</i> Saliva	18
Tabel 2 . Distribusi Frekuensi Responden Beradasrkan Jenis Kelamin, umur, Pendidikan terakhir dan Pekerjaan	36
Tabel 3. Distribusi Frekuensi <i>pH</i> Saliva Sebelum dan Sesudah Berkumur Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	38
Tabel 4. Nilai Rata-Rata <i>pH</i> Saliva Sebelum dan Sesudah Berkumur Eksperimen dan Kelompok Kontrol	39
Tabel 5. Hasil Uji Normalitas Data	39
Tabel 6. Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> Saliva Responden Sebelum Dan Sesudah Berkumur Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.	40
Tabel 7. Hasil Uji <i>Mann- Whitney</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan	55
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	56
Lampiran 3. Surat Keterangan Identifikasi Tumbuhan	57
Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik	58
Lampiran 5. Surat Balasan Penelitian	59
Lampiran 6. Naskah PSP.....	60
Lampiran 7. <i>Informed Consent</i>	62
Lampiran 8. Format Pemeriksaan.....	63
Lampiran 9. Format Pemeriksaan <i>pH</i> saliva	64
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	65