

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH LARUTAN SODIUM BIKARBONAT 1 % TERHADAP
PENURUNAN KADAR Ph SALIVA DALAM RONGGA MULUT PADA
PEROKOK**

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh derajat

Sarjana Kedokteran Gigi

Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

Nama : Murdiyat Bayu Wijaya

NIM : 20040340023

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH LARUTAN SODIUM BIKARBONAT 1 % TERHADAP
PENURUNAN KADAR Ph SALIVA DALAM RONGGA MULUT PADA
PEROKOK**

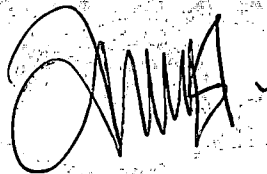
Disusun oleh :

Nama : Murdiyat Bayu Wijaya
No. Mahasiswa : 20040340023

Yogyakarta, Juni 2008

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing



drg. Any Setyawati Sp.KG

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Prof. DR. drg. U. Sudibyo STU Sp.Perio

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karuniaNya, serta nikmat yang tiada pernah terputus, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Pengaruh Larutan Sodium Bikarbonat 1 % Terhadap Penurunan Kadar Ph Saliva dalam Rongga Mulut pada Perokok sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dari banyak pihak, karena itu penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, antara lain:

1. dr. H. Erwin Santosa, M.Kes, Sp.A, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. DR. drg. H. Sudiby, SU, Sp.Perio, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Any Setyawati Sp.KG, selaku dosen pembimbing, yang telah banyak memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis dari awal hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
4. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku dosen penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian dan Blok Elektif Riset, yang telah banyak memberikan banyak pengarahan kepada penulis.
5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar, yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran Universitas

7. Bapak, ibu Rusli Hamzah, keluarga Agung Puji H, Keluarga Iyan Alfian, yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan, kesabaran, dan doa yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Wyndha Ika Widayanti, yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan, kesabaran, dan doa yang tulus.
9. Gandha, Wawan, Guntur, Herman, Wisnoe dan Rahmat, yang telah memberikan perhatian , dukungan, dan doanya.
10. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2004 yang sama-sama saling mendukung dan mendoakan hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. TELAAH PUSTAKA.....	5
1. Saliva.....	5
2. Rokok.....	9
3. Pengaruh Kebiasaan Merokok Terhadap Kadar pH Saliva pada Rongga Mulut.....	11
4. Peranan Sodium Bikarbonat 1 % dalam Menurunkan Kadar Ph saliva pada Rongga Mulut Perokok.....	14
5. Kerangka Pikir.....	15
B. LANDASAN TEORI.....	16
C. METODE PENELITIAN.....	16

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	17
B. Tempat dan Waktu.....	17
C. Populasi, Sampel dan Besar Sampel.....	17
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	17
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	19
F. Instrumen Penelitian.....	20
G. Jalannya Penelitian.....	21
H. Alur Penelitian.....	22
I. Analisis Data.....	23

BAB IV. HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN

A. HASIL PENELITIAN.....	24
B. PEMBAHASAN.....	29

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

A. KESIMPULAN.....	31
B. SARAN.....	31

DAFTAR PUSTAKA	33
----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel I. Karakteristik subjek	24
Tabel II. Perubahan pH saliva subjek.....	25
Tabel III. Perubahan pH saliva pada perokok berat sebelum dan sesudah berkumur sodium bikarbonat 1% selama 1 minggu.....	27
Tabel VI. Uji Normalitas Pengaruh berkumur sodium bikarbonat 1 % terhadap perubahan pH saliva pada rongga mulut perokok	28

DAFTAR GRAFIK

Grafik I. Grafik pH rata – rata sebelum dan sesudah berkumur sodium

111 1 102

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel II. Tabel <i>Descriptives</i>	36
Tabel III. Tabel <i>Uji Normalitas</i>	36
Tabel IV. Tabel <i>Uji Statistik Paired Sample t Test</i>	37
Tabel V. Tabel Konsumsi Rokok Subjek.....	38
Surat Pernyataan Sebagai Subjek Penelitian.....	39