



**PENGARUH *ORAL HYGIENE* MENGGUNAKAN MADU
TERHADAP TINGKAT KEASAMAN SALIVA
PADA PASIEN YANG DI RAWAT DI RUANG ICU
RSPAD GATOT SOEBROTO**

SKRIPSI

LUCIA SANTIKA MAHARANI

1310711060

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
2017**



**PENGARUH *ORAL HYGIENE* MENGGUNAKAN MADU
TERHADAP TINGKAT KEASAMAN SALIVA
PADA PASIEN YANG DI RAWAT DI RUANG ICU
RSPAD GATOT SOEBROTO**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

LUCIA SANTIKA MAHARANI

1310711060

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
2017**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Lucia Santika Maharani

NRP : 1310711060

Tanggal : 13 Juli 2017

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta , 13 Juli 2017

Yang menyatakan



(Lucia Santika Maharani)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas Akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lucia Santika Maharani
NRP : 1310711060
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan,menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Karya Ilmiah saya yang berjudul : **Pengaruh *Oral Hygiene* Menggunakan Madu Terhadap Tingkat Keasaman Saliva Pada Pasien Yang Dirawat Di Ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 13 Juli 2017

Yang menyatakan,



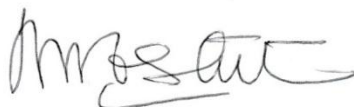
(Lucia Santika Maharani)

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Lucia Santika Maharani
NRP : 1310711060
Program Studi : S1 Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh *Oral Hygiene* Menggunakan Madu Terhadap Tingkat Keasaman Saliva Pada Pasien Yang Dirawat Di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta



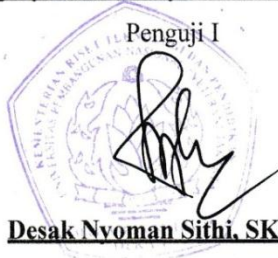
Ns. Ani Widiastuti, S.KM., S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB

Ketua Penguji



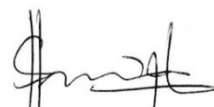
Ns. Sang Ayu Made Advani, M.Kep., Sp.Kep.Kom

Penguji I



Desak Nyoman Sithi, SKp., MARS

Dekan



Ns. Santi Herlina, M.Kep., Sp.Kep.MB

Penguji II (Pembimbing)



Ns. Santi Herlina, M.Kep., Sp.Kep.MB

Ketua Jurusan S1 Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 13 Juli 2017

**PENGARUH *ORAL HYGIENE* MENGGUNAKAN MADU TERHADAP
TINGKAT KEASAMAN SALIVA PADA PASIEN YANG DIRAWAT
DI RUANG ICU RSPAD GATOT SOEBROTO**

Lucia Santika Maharani

Abstrak

Pasien yang dirawat di ruang ICU baik yang mengalami penurunan kesadaran ataupun sadar, mengalami keterbatasan dalam melakukan aktivitas fisik dan memiliki faktor risiko berupa penyakit yang mendasarinya serta gangguan imun ketika menjalani perawatan. Salah satu resiko penyakit yang dapat dialami pasien ketika menjalani perawatan adalah infeksi rongga mulut. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh *oral hygiene* menggunakan madu terhadap tingkat keasaman saliva pada pasien yang dirawat di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto. Penelitian ini menggunakan *Quasi Eksperimen* dengan rancangan *Pre Post Without Control*. Teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data menggunakan teknik *Purposive Sampling* sesuai dengan kriteria yang ditentukan peneliti. Hasil analisis ini menunjukkan bahwa hasil statistik di dapatkan *p value* = 0,0001 ($p < 0,05$) sehingga ada pengaruh *oral hygiene* menggunakan madu terhadap tingkat keasaman saliva pada pasien yang dirawat di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto. Saran untuk tenaga medis khususnya perawat dapat mengaplikasikan pemberian intervensi *oral hygiene* menggunakan madu terhadap tingkat keasaman saliva pada pasien yang dirawat di ruang ICU.

Kata Kunci : Madu, *Oral Hygiene*, Tingkat Keasaman Saliva

THE EFFECT OF *ORAL HYGIENE* USING HONEYS TO THE LEVEL OF CIVIL SURVIVAL ON THE PATIENTS ARE INTERRUPTED IN THE ROOM OF ICU RSPAD GATOT SOEBROTO

Lucia Santika Maharani

Abstract

Patients treated in ICU chambers who are either conscious or unconscious, have limited physical activity and have risk factors for underlying disease and immune disorders while undergoing treatment. One of the risks of disease that can be experienced by patients when undergoing treatment is oral infections. The purpose of this study to determine the effect of *oral hygiene* using honey on salivary acidity level in patients treated in ICU RSPAD Gatot Soebroto. This research uses *Quasi Eksperimen with Pre Post Without Control* design. Technique used to collect data using *Purposive Sampling* technique according to criterion determined by researcher. The results of this analysis indicate that the statistical results obtained *p value* = 0.0001 ($p < 0.05$) so that there is influence of *oral hygiene* using honey to saliva acidity level in patients treated in ICU RSPAD Gatot Soebroto. Suggestions for medical environments especially nurses may apply *oral hygiene* intervention using honey to salivary acidity levels in patients treated in ICU.

Keywords : Honey, *Oral Hygiene*, Saliva Acidity Level

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Oral Hygiene* Menggunakan Madu Terhadap Tingkat Keasaman Saliva Pada Pasien Yang Dirawat Di Ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto”.

Adapun skripsi ini dibuat untuk memenuhi Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan. Dalam penyusunan skripsi ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada : Prof. Dr. Ir. Eddy S. Siradj, M.Sc, Eng selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Desak Nyoman Sithi, S.Kp, MARS selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Pembimbing Akademik Program Studi S1 Keperawatan, Ns. Santi Herlina, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku Ketua Jurusan S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta sekaligus dosen pembimbing penelitian yang dengan sabar dan teliti saat memberikan arahan serta motivasi-motivasi dalam proses bimbingan pengambilan judul hingga dapat menyelesaikan skripsi ini, keluarga yakni kedua orang tua : bapak dan ibu serta adik yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan semangat baik moril maupun materi, sahabat dan teman-teman yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini, dan kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari bentuk penyusunan maupun materinya. Kritik konstruktif dari pembaca sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan skripsi selanjutnya. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita sekalian.

Jakarta, 13 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SKEMA	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Konsep pH dan Saliva	8
II.2 Konsep <i>Oral Hygiene</i>	10
II.3. Konsep Madu.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	22
III.1 Kerangka Konsep Penelitian	22
III.2 Hipotesis	23
III.3 Definisi Operasional	24
III.4 Desain Penelitian	26
III.5 Populasi dan Sampel	27
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
III.7 Etika Penelitian	29
III.8 Metode Pengumpulan Data	32
III.9 Instrumen Penelitian	34
III.10 Pengolahan Data	34
III.11 Analisa Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV.1 Gambar Profil Lahan Penelitian	45
IV.2 Analisis Univariat	46
IV.3 Uji Normalitas	49
IV.4 Analisis Bivariat.....	50
IV.5 Keterbatasan Penelitian	54

BAB V PENUTUP	56
V.1 Kesimpulan	56
V.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Komposisi Madu.....	17
Tabel 2	Kandungan Madu.....	17
Tabel 3	Definisi Operasional Variabel	24
Tabel 4	Analisa Uji Univariat	43
Tabel 5	Analisa Uji Bivariat	44
Tabel 6	Distribusi Rata-Rata Usia Responden Yang Dirawat Diruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	46
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Lama Dirawat Di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	47
Tabel 8	Distribusi Rata-Rata pH Pre Oral Hygiene dan pH Post Oral Hygiene Responden Menggunakan Madu Berdasarkan Tingkat Keasaman Saliva.....	48
Tabel 9	Uji Normalitas Data Usia, Jenis Kelamin, Lama Dirawat, pH Pre Oral Hygiene dan pH Post Oral Hygiene Menggunakan Madu Pada Pasien Yang Dirawat Diruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	50
Tabel 10	Analisis Pengaruh Oral Hygiene Menggunakan Madu Terhadap Tingkat Keasaman Saliva Pre dan Post Oral Hygiene Pada Pasien Yang Dirawat Di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	51
Tabel 11	Analisis Hubungan Usia Responden Terhadap Tingkat Keasaman Saliva Pre dan Post Oral Hygiene Pada Pasien Yang Dirawat Di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	52
Tabel 12	Analisis Hubungan Jenis Kelamin Responden Terhadap Perubahan Tingkat Keasaman Saliva Post Oral Hygiene Pada Pasien Yang Dirawat Di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	53
Tabel 13	Analisis Hubungan Lama Dirawat Responden Terhadap Perubahan Tingkat Keasaman Saliva Post Oral Hygiene Pada Pasien Yang Dirawat Di ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto.....	53

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori	21
---------	----------------------	----

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Kerangka Konsep.....	23
Bagan 2	Pre And Post Without Control.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kertas Uji pH Meter	9
Gambar 2	Skala pH.....	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Persetujuan
Lampiran 2	Lembar Berita Acara
Lampiran 3	Kartu Bimbingan
Lampiran 4	Jadwal Kegiatan Bimbingan
Lampiran 5	Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 6	Surat Pemberian Izin Penelitian di RSPAD Gatot Soebroto
Lampiran 7	Surat Permohonan Ethical Clearance
Lampiran 8	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 9	Lembar Penjelasan Penelitian
Lampiran 10	Lembar Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 11	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 12	Lembar Kuesioner
Lampiran 13	Lembar Observasi
Lampiran 14	Lembar Standar Operasional Prosedur (SOP) <i>Oral Hygiene</i>
Lampiran 15	Lembar Instrumen Penelitian