

**TINGKAT KEBUTUHAN PERAWATAN PERIODONTAL PADA LANSIA
DI PANTI WREDHA DHARMA BHAKTI SURAKARTA TAHUN 2016**

SKRIPSI

Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Strata Satu
Kedokteran Gigi Universitas Muhamadiyah Surakarta



Oleh :
Han Fathul Imam Sazali
J520120030

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMADIYAH SURAKARTA
2016

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**TINGKAT KEBUTUHAN PERAWATAN PERIODONTAL PADA LANSIA
DI PANTI WREDHA DHARMA BHAKTI SURAKARTA TAHUN 2016**

Yang diajukan oleh :

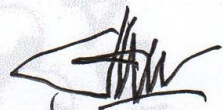
Han Fathul Imam Sazali

J520120030

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta,
pada hari kamis 30 Juni 2016.

Penguji

Nama : drg. Sutomo Nawawi, DPH., Sp.perio (K)
NIK/NIK : 400.1295


(.....)

Pembimbing Utama

Nama : drg. Ana Riolina, MPH
NIP/NIK : 1548


(.....)


Pembimbing Pendamping

Nama : drg. Retnosari
NIP/NIK : -


(.....)

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Surakarta




drg. Soetomo Nawawi, DPH. Dent., Sp.Perio (K)
NIP/NIK. 400.1295

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 30 Juni 2016



Han Fathul Imam Sazali

Bismillahirrahmanirahiim

**“Dengan menyebut nama Allah
yang Maha Pemurah Lagi Maha
Penyayang”**

**“Sebuah karya kecil ini kupersembahkan
untuk ayahanda Kamat Najib dan ibunda
Karti Famila yang senantiasa
mendukungku”**

**“Kedua kakakku, Atminah dan Niswatul
yang telah memberi motivasi samapai saat
ini”**

**”Sahabat-sahabatku tercinta yang telah
menemaniku sampai saat ini”**

**“ Sesungguhnya segala sesuatu milik Allah
dan sesungguhnya hanya kepada Allah
(tempat kita) kembali”**

MOTTO

Ilmu itu lebih baik dari pada harta. Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum (hakim) dan harta terhukum. Harta itu kurang apabila dibelanjakan tapi ilmu akan bertambah jika dibelanjakan.

(Ali bin Abi thalib)

Siapapun yang menempuh suatu jalan untuk mendapat ilmu, maka Allah akan memberikan kemudahan jalannya menuju surga

(H.R muslim)

“hidup ini menjadi indah apabila kita bisa berbagi dan semakin bermakna disaat kita bisa memberi dengan hati yang tulus dan ikhlas”

(Raden sirait)

“Succes Is My Right”

(penulis)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah menganugrahkan kasih sayang, rezeki dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Tingkat Kebutuhan Perawatan Periodontal Pada Lansia di Panti Wredha dharma bhakti Surakarta tahun 2016”.Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhamadiyah Surakarta.

Penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik atas bantuan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan, rasa hormat dan trimakasih kepada pihak-pihak yang terkait, yaitu:

1. drg. Soetomo Nawawi, DPH. Dent., Sp.Perio (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhamadiyah Surakarta dan selaku penguji yang telah banyak membantu mengarahkan penulis. Semoga allah selalu memberikan kesehatan, kemurahan rezki serta umur panjang dan barokah dalam hidup beliau.
2. drg. Ana Riolina, MPH selaku pembimbing utama skripsi yang telah meluangkan waktu setiap jum'at pagi dengan kesabara untuk memberikan bimbingan, masukan, arahan, serta ilmu yang sangat berharga bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga seluruh kebaikan beliau dibalas Allah SWT dengan kasih sayang, kebahagiaan, kesehatan, kesejahteraan, umur panjang dan kehidupan yang penuh barokah.
3. drg. Retno Sari selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan kesabaran untuk memberikan bimbingan, masukan, arahan serta ilmu yang sangat berharga bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga seluruh kebaikan beliau dibalas Allah SWT dengan kasih sayang, kebahagiaan, kesehatan, kesejahteraan, umur panjang dan kehidupan yang penuh barokah.
4. Seluruh staff dan dosen di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhamadiyah Surakarta yang telah membantu dan memberikan masukan bagi penulis.

5. Kedua orang tua, ibu Karti Famila dan babe Kamat Najib yang selalu memberikan do'a, kasih sayang dan kesabaran yang tak terbatas. Terimakasih karena selalu sabar untuk berdiri dan merangkul ananda ketika pondasi semangat mulai rapuh. Terima kasih untuk do'a, kasih sayang, motivasi dan perhatian yang melebihi dari pada diri pada diri ananda sendiri. Semoga Allah SWT selalu memberikan kasih sayang, kebahagiaan, kesehatan, kesejahteraan, umur panjang, kehidupan yang penuh barokhah dan selalu dalam perlindungan-Nya.
6. Kedua kakakku, Atminah dan Niswatul Chasanah yang selalu mendukung menyemangati, memberi motivasi, serta memberi perhatian dan kasih sayang yang melebihi dari pada diri ananda sendiri. Semoga penulis bisa menjadi sarjana kedokteran gigi yang amanah dan terus belajar jadi dokter gigi dan terus belajar dan bisa membanggakan keluarga semua amiin.
7. Keponakanku Mahardhika.Z.P, Weldanies Jr dan M.marcelo Jr, yang selalu memberikan hiburan candaan menggelitik sehingga membuat penulis ceria. Semoga Allah SWT memberikan kasih sayang, kebahagiaan, kesehatan, kesejahteraan, umur panjang dan kehidupan yang penuh barokhah.
8. Temanku, Sahabatku, Rivalku Elsa Amalia yang telah memberikan bantuan, motivasi, dan perhatian yang melebihi dari pada diri saya sendiri selama menempuh pendidikan selama ini.
9. Teman-teman GPS (Gembel Pemburu Sarjana) : Adil, Ghani, Reza, Haris, Awang, Gredi, Henggar, Tri, Hilmi, Seha, Afifa. Trimakasih atas bantuan dan kebersamaan dalam hari-hari yang penuh penuh canda tawa dan penuh perjuangan.
10. Teman-teman seperjuangan skripsi: Henggar, Idha, Asti, Reza, Pak Deni, Eva dan pejuang konsul jum'at pagi MbK Rizma atas dukungan, diskusi dan kerjasama selama ini.
11. Teman-teman angkatan 2012 atas kebersamaan dalam kuliah, praktikum, skill lab, tutorial, Soca, UB, KOSTA, makrab dan hari – hari yang kita lalui bersama.

12. Teman-teman satu rumah kos-an Andreas : mas Hafis, mas Rindra, mas Alrizal, mas Faizal, mas Bandeng, mas Mula, mas Ardhi, mas Dani dan mas Wibi yang selalu membangunkan di jum'at pagi. Terimakasih atas dukungan, bantuan, do'a, motivasi dan main PESS.
13. Seluruh kakak tingkat angkatan 2010, 2011 dan adik-adik angkatan 2013, 2014, 2015, 2016, atas kebersamaan dalam hari-hari yang penuh perjuangan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang terkait.

Surakarta, 30 Juni 2016

Han Fathul Imam Saali

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	11
A. Tinjaun Pustaka	11
1. Lansia	11
2. Jaringan Periodontal	11
a. Struktur Dasar Jaringan Periodontal	12
3. Penyakit Periodontal	17
4. Indeks Kebutuhan Perawatan Periodontal Komunitas (<i>Community Periodontal Index Treatment Needs- CPITN</i>)	20
5. Panti Wredha Dharma Bhakti Surakarta	23
B. Landasan Teori	24
C. Kerangka Konsep	26

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27
C. Populasi Penelitian	27
D. Sample dan Teknik Sampling	27
E. Kriteria Retriksi	27
1. Kriteria Inklusi	27
2. Kriteria Eksklusi	28
F. Definisi Operasional	28
G. Instrument Penelitian	31
H. Teknik Pengumpulan Data	32
I. Analisis Data	32
J. Rencana Pelaksanaan Penelitian	32
K. Skema Alur Penelitian	34
L. Jadwal Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. HASIL PENELITIAN	36
B. PEMBAHASAN	40
BAB V. KESIMPUSAN DAN SARAN	46
A. KESIMPULAN.....	46
B. SARAN	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jaringan Periodontal	12
Gambar 2. Gambaran Gingiva	13
Gambar 3. Periodontal Probe	21
Gambar 4. Ilustrasi <i>Probing</i>	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.2 Gigi Indeks Orang Dewasa	22
Tabel 3.4 Rencana Perawatan	29
Tabel 4.1 Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	36
Tabel 4.2 Distribusi Sample Berdasarkan Usia.....	36
Tabel 4.3 Status Periodontal Berdasarkan Pengukuran CPITN.....	37
Tebal 4.4 Status Periodontal Berdasarkan Jenis Kelamin	37
Tabel 4.5 Hasil Uji T Independent Perbandingan Skor CPITN Antara Lansia Laki- Laki dan Perempuan	38
Tabel 4.6 Status Periodontal Dari Skor CPITN Tertinggi Berdasarkan KelompokUsia Lansia	39
Tabel 4.7 Status Kebutuhan Perawatan Periodontal Berdasarkan Kelompok Usia Lansia	40

DAFTAR LAMPIRAN

1. <i>Form</i> Pemeriksaan	49
2. Statistik Distribusi <i>Cross Tab</i>	53
3. Surat keterangan sudah penelitian	56
4. <i>Ethical clearance</i>	57

TINGKAT KEBUTUHAN PERAWATAN PERIODONTAL PADA LANSIA DI PANTI WREDHA DHARMA BHAKTI SURAKARTA TAHUN 2016

INTISARI

Penuaan merupakan suatu proses alami yang terjadi pada manusia. Proses penuaan akan menimbulkan berbagai masalah fisik-biologik, psikologik dan sosial. Lansia mengalami proses penuaan secara biologis yang berlangsung terus-menerus yang ditandai dengan menurunnya daya tahan fisik dan semakin rentan terhadap penyakit antara lain penyakit periodontal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui tingkat kebutuhan perawatan periodontal pada lansia berdasarkan indeks CPITN di panti Wredha Dharma Bhakti kota Surakarta tahun 2016. Penelitian ini merupakan suatu penelitian deskriptif dengan pendekatan Study Cross Sectional. Penelitian ini dilakukan di panti Wredha Dharma Bhakti kota Surakarta dengan sampel berusia >45 tahun sebanyak 84 orang. Pemeriksaan status periodontal dilakukan dengan menggunakan indeks dari WHO yaitu *Community index of periodontal treatment needs* (CPITN). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ditemukan periodontal sehat dan perdarahan pada saat probing sebanyak 41.8% terdapat kalkulus sub-supragingiva (skor 2), sebanyak 34.5% memiliki poket sedalam 3.5-5.5 mm (skor 3) dan sebanyak 23.6% memiliki poket >6 mm (skor 4).

Kata Kunci: CPITN, lanjut usia, penyakit periodontal, status kebutuhan perawatan penyakit periodontal

***Level of Periodontal's treatment Needs of Elderly's In Pantj Wredha Dharma
Bhakti Surakarta Year 2016***

Abstract

Aging was natural process that occurred in human's life. The process of aging will caused various problems of physical - biological, psychological and social. Elderly through biological aging process continuously happen which was characterized by decrease physical endurance and more susceptible to diseases such as periodontal disease. The aimed of this research was to determine level of periodontal's treatment needs of elderly's based on CPITN index in pantj wredha dharma bhakti surakarta year 2016. This research was descriptive research by approach cross sectional study. This research was held in pantj wredha dharma bhakti surakarta with samples aged >45 years old as much as 84 elderly's. Periodontal's status examination was done by using WHO index that is Community index of periodontal treatment needs (CPITN). The result showed that there was found healthy periodontal and bleeding when probing as much as 41.8% there were sub-supragingiva calculus (score 2), as much as 34.5% had pocket 3.5-5.5mm (skor 3) and as much as 23.6% has pocket >6mm (score 4).

Keyword : *CPITN, elderly, periodontal disease, status periodontal needs.*