

**MODEL KONSEPTUAL
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP
ANGGOTA TNI AD BATALYON 734 SATRIA NUSA SAMUDRA
DI WILAYAH MALUKU : ANALISIS JALUR**

TESIS



Oleh :

INDAH KARTIKASARI
022024153006

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI
FAKLULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP
ANGGOTA TNI AD BATALYON 734 SATRIA NUSA SAMUDRA
DI WILAYAH MALUKU : ANALISIS JALUR**

TESIS

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Magister Ilmu Kesehatan Gigi di Di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

INDAH KARTIKASARI
022024153006

Menyetujui,

Pembimbing Ketua,



Dr. Retno Palupi, drg., M. Kes
NIP. 197410262005012002

Pembimbing Serta,



Dini Setyowati, drg., MPH, Ph.D
NIP. 198412082008012004

Menyetujui,
Koordinator Program Studi



Dr. Taufan Bramantoro, drg., M. Kes
NIP 198406222008121004

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KESEHATAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**PENETAPAN PANITIAN
PENGUJI TESIS**

Tesis ini telah diuji

Pada : Hari : Senin

Tanggal : 11 april 2022

PANITIA PENGUJI:

Ketua : 1. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes

Anggota : 2. Dini Setyowati, drg., MPH., Ph.D

3. Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., Ph.D

4. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., M.H

5. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes

PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Indah Kartikasari
NIM : 022024153006
Program Studi : Ilmu Kesehatan Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Magister (S2)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul:

MODEL KONSEPTUAL FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP ANGGOTA TNI AD BATALYON 734 SATRIA NUSA SAMUDRA DI WILAYAH MALUKU : ANALISIS JALUR

Apabila pada suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya .

Ambon, 31 Oktober 2022
Yang membuat pernyataan



Indah Kartikasari
NIM : 022024153006

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil‘alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan pembuatan tesis dengan judul “ Model konseptual faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hidup anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku : analisis jalur ”. Penyusunan Tesis ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes.
2. Ketua Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes.
3. Dosen Pembimbing Akademik, Dr. Anis Irmawati, drg., M.Kes
4. Pembimbing Ketua Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes
5. Pembimbing Serta Dini Setyowati, drg., MPH., Ph.D
6. Dosen Penguji: Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH. PhD dan Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes
7. Para Dosen Program Studi Ilmu Kesehatan Gigi Universitas Airlangga, dan Ibu Dian Pramita Santi selaku bagian administrasi IKESGI.
8. Kedua orang tua saya, suami dan anak-anak kami yang tak henti-hentinya memberikan semangat, mencurahkan waktu dan tenaga.
9. Teman-teman IKESGI 2021, Fredy, Gea dan Masya
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang turut berperan serta dalam penyusunan tesis ini. Penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikan di kemudian hari, dan tidak lupa penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan maupun kesalahan. Semoga Tesis ini dapat memberikan manfaat kepada berbagai pihak.

Surabaya, Oktober 2022

Penulis

ABSTRAK

**MODEL KONSEPTUAL
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS
HIDUP ANGGOTA TNI AD BATALYON 734 SATRIA NUSA
SAMUDRA DI WILAYAH MALUKU : ANALISIS JALUR**

Indah kartikasari

Latar belakang: Tentara Nasional Indonesia (TNI) adalah alat pertahanan negara dari segala bentuk ancaman militer bersenjata dari luar dan dalam negeri, terhadap kedaulatan NKRI. Sebagai alat pertahanan negara dituntut untuk memiliki kondisi fisik yang kuat dan kesehatan umum yang baik termasuk status kesehatan gigi. Kesehatan gigi berdampak terhadap kualitas hidup manusia. Dari Studi pendahuluan yang dilakukan pada anggota *Dental Fitnes* tahun 2016 pada anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra menunjukkan bahwa 82,1 % personil diantaranya mengalami karies gigi. Kemudian dilakukan studi pendahuluan Bulan Agustus 2021 77,5 % mengalami karies gigi dan menyatakan bahwa 80 % karies gigi mengganggu konsentrasi dalam bekerja. Menurut Teori Precede-Proceed. Health Promotion mempengaruhi Predisposing, Reinforcing dan Enabling. Faktor-faktor ini akan mempengaruhi perilaku menjaga kesehatan gigi yang akan mempengaruhi Oral hygiene dan karies gigi. Karies gigi akan berpengaruh ke kualitas hidup. **Tujuan :** Menganalisis jalur faktor yang mempengaruhi kualitas hidup anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku **Metode :** Populasi berjumlah 755 dengan teknik Stratified Random Sampling berdasarkan pangkat, terdapat sampel 202 Perwira, Bintara dan Tamtama. Responden diminta untuk mengisi kuesioner dilanjutkan pemeriksaan OHIS dan DMFT. **Kesimpulan** Kualitas hidup dipengaruhi oleh karies gigi yang berasal debris karena perilaku menyikat gigi. Enabling berhubungan dengan perilaku, namun tidak berhubungan dengan Health Promotion, predisposing dan reinforcing.

Kata kunci : Teori Precede Proceed, Oral Hygiene, Karies, Kualitas Hidup

ABSTRAK

**CONCEPTUAL MODEL
FACTORS AFFECTING THE QUALITY OF LIFE OF MEMBERS OF THE
ARMY OF THE ARMY OF 734 SATRIA NUSA SAMUDRA IN THE
MALUKU REGION: PATH ANALYSIS**

Indah Kartikasari

Background: The Indonesian National Army (TNI) is a means of state defense from all forms of armed military threats from outside and within the country, against the sovereignty of the Republic of Indonesia. As a means of national defense, it is required to have a strong physical condition and good general health, including dental health status. Dental health has an impact on the quality of human life. From a preliminary study conducted on members of Dental Fitness in 2016, Battalion 734 Nusa Samudra showed that 82.1% of the personnel experienced dental caries. Then a preliminary study was conducted in August 2021, 77.5% experienced dental caries and stated that 80% of dental caries interfered with concentration at work. According to Precede-Proceed Theory. Health Promotion affects Predisposing, Reinforcing and Enabling. These factors will affect the behavior of maintaining dental health which will affect oral hygiene and dental caries. Dental caries will affect the quality of life. **Objective:** To analyze the path of factors that affect the quality of life of members of the TNI AD Maluku Region. **Methods:** The population is 755 with Stratified Random Sampling technique based on rank, there are 202 officers, NCOs and enlisted as samples. Respondents were asked to fill out a questionnaire followed by OHIS and DMFT examinations. **Conclusion** Quality of life is influenced by dental caries originating from debris due to tooth brushing behavior. Enabling is related to behavior, but not related to Health Promotion, predisposing and reinforcing. **Keywords** : Precede Proceed Theory, Oral Hygiene, Caries, Quality of Life

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4 . Manfaat Penelitian	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Kualitas hidup	6
2.1.1 Kualitas hidup terkait Gigi dan Mulut.....	7
2.1.2 Pengukuran OHIP-14 menurut WHO	8
2.2 Pengertian Karies gigi.....	11
2.2.1 Penyebab terjadinya karies gigi.....	14
2.2.2 Karbohidrat.....	14
2.2.3 Defisiensi Vitamin D.....	14
2.2.4 Minuman ringan berkarbonasi.....	15
2.2.5 Pengukuran Indeks DMF-T	16
2.4. Pengertian kebersihan Mulut (Oral Hygiene)	16
2.4.1 Pengukuran OHi-S Green ad Vermillon :	18
2.5 Pengertian Perilaku	22
2.6 Perilaku menjaga kebersihan rongga mulut	24
2.6.1 Menyikat gigi.....	25

2.6.2 Kunjungan ke dokter gigi	26
2.6.3 Mengontrol kebiasaan makan manis	27
2.7 Faktor- faktor yang mempengaruhi Kualitas hidup	27
2.7.1 Health promotion.....	27
2.7.2 Faktor Predisposing	28
2.7.2 Faktor Reinforcing.....	34
2.7.3 Faktor enabling.....	35
BAB 3	37
KERANGKA KONSEP.....	37
3.1 Kerangka konsep.....	37
3.2 Penjelasan kerangka konseptual	38
3.3 Hipotesa penelitian.....	38
BAB 4	40
METODE PENELITIAN.....	40
4.1 Jenis penelitian.....	40
4.2 Populasi Penelitian.....	40
4.3 Sampel Penelitian.....	40
4.4 Teknik Pengambilan sampel	42
4.5 Variabel penelitian	42
4.6 Definisi operasional variable	43
4.7 Instrumen penelitian.....	48
4.8 Lokasi Penelitian.....	48
4.9 Waktu penelitian	48
4.10 Alat dan bahan	49
4.11 Prosedur pengambilan atau pengumpulan data.....	49
4.12 Prosedur Penelitian	49
4.13 Analisis data.....	51
 BAB 5	 52
HASIL PENELITIAN	52

5.1 Karakteristik Sosiodemografi responden anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku.....	52
5.1.1 Usia.....	52
5.1.2. Lama dinas.....	52
5.1.3 Kategori Suku.....	53
5.1.4 Kategori Berat Massa Ideal	54
5.1.5 Status Pernikahan.....	54
5.1.6 Kategori Kepangkatan	55
5.1.7 Pendidikan	55
5.1.8 Pendapatan.....	55
5.1.9 Kategori Penugasan	56
5.2 Jarak Fasilitas kesehatan.....	57
5.3 Prevalensi karies gigi	60
5.3.1 Gambaran rata-rata karies gigi	60
5.3.2 Gambaran rata-rata DMFT berdasarkan lama Dinas	61
5.3.3 Gambaran rata-rata karies gigi berdasarkan kepangkatan.....	62
5.3.4 Gambaran Karies gigi berdasarkan Kompi.....	62
5.4. Gambaran rata-rata Debris Indeks (DI), calculus Indeks CI) dan Oral hygiene Indeks (OHIS)	63
5.4.1 Gambaran kebersihan rongga mulut (OHIS).....	64
5.4.2 Gambaran rata-rata Kebersihan mulut (OHI-S) berdasarkan pangkat .65	
5.4.3 Gambaran rata-rata Kebersihan mulut (OHI-S) berdasarkan lama dinas	65
5.4.4 Gambaran rata-rata Kebersihan mulut (OHI-S) berdasarkan Kompi...66	
5.5 Perilaku memelihara kesehatan gigi dan mulut	67
5.5.1 Gambaran lama dinas dengan perilaku menjaga kesehatan gigi	68
5.5.2 Gambaran kategori kepangkatan dengan perilaku menjaga kesehatan gigi.....	68
5.5.3 Kategori Kompi dengan perilaku menjaga kesehatan gigi dan mulut..69	
5.5.4 Kategori Kompi dengan rata-rata DMFT dan OHIS	69
5.6 Kualitas hidup terkait Rongga mulut (OHIP) pada anggota TNI AD Wilayah..	69

5.7 Uji Regresi linier Faktor-faktor mempengaruhi kualitas anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku	69
BAB 6	76
PEMBAHASAN	76
6.1 Karakteristik Penelitian.....	76
6.2 Gambaran karies gigi dan DMFT pada anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku	79
6.3 Gambaran rata-rata DMF dengan lama dinas anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku.....	80
6.4 Gambaran kebersihan Rongga mulut (OHIS) pada anggota TNI AD Batalyon 734 Satria Nusa Samudra di wilayah Maluku.....	81
6.5 Perilaku Memelihara Kesehatan Gigi dan Mulut.....	82
6.6 Jalur pembentukan kualitas hidup (OHIP) anggota TNI AD Batalyon 734 Nusa Samudra Wilayah Maluku.	84
BAB 7	90
KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
7.1 Kesimpulan	90
7.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel.1	Pertanyaan dalam OHIP-14 (Slade, 1997)	10
Tabel 4.2	Populasi penelitian.....	40
Tabel 4.3.1	Perhitungan pengambilan sampel menggunakan teknik proportionate stratified random sampling.....	41
Tabel 4.3 2	Pemilihan sampel proportionate stratified random sampling	42
Tabel 4.6	Rincian definisi operasional variabel.....	43
Tabel 5.1 .1	Kategori usia.....	52
Tabel 5.1 2	Kategori lama dinas	53
Tabel 5.1.3	Kategori Suku	53
Tabel 5.1.4	Kategori BMI	54
Tabel 5.1.5	Kategori Status pernikahan	54
Tabel 5.1.6	Kategori kepangkatan	55
Tabel 5.1.7	Kategori Pendidikan	55
Tabel 5.1.8	Kategori pendapatan.....	56
Tabel 5.1.9	Kategori penugasan	56
Tabel 5.1.10	Kategori Jarak Fasilitas kesehatan	56
Tabel 5.2	Prevalensi karies gigi	57
Tabel 5.2.1	Rata-Rata karies gigi.....	57
Tabel 5.2.2	Rata-rata DMFT berdasarkan lama dinas.....	58
Tabel.5.2.3	Rata-rata karies gigi berdasarkan kepangkatan	59
Tabel 5.2.4	Rata-rata karies gigi berdasarkan kompi.....	59
Tabel 5.3.	Rata-rata DI, CI dan OHI-S.....	60
Tabel 5.3.1	Kategori OHIS.....	61
Tabel 5.3.2	Rata –Rata OHIS berdasarkan pangkat	61
Tabel 5.3.3	Rata-rata OHIS berdasarkan Lama dinas	62
Tabel 5.3.4	Rata-Rata OHIS berdasarkan Kompi.....	63
Tabel 5.4.1	Kategori lama dinas dengan perilaku menjaga gigi dan mulut.....	64
Tabel 5.4.2	Kategori kepangkatan dengan perilaku menjaga kesehatan gigi dan mulut.....	65

Tabel 5.4.3	Kategori Kompi dengan perilaku menjaga kesehatan gigi dan mulut...	66
Tabel 5.4.4	Kategori Kompi dengan rata-rata DMFT dan OHIS.....	66
Tabel 5.5	Rata-rata kualitas hidup.....	67
Tabel 5.5.1	Kategori lama dinas dengan kualitas hidup.....	68
Tabel 5.5.2	Kategori kepangkatan dengan kualitas hidup.....	68
Tabel 5.5.3	Kategori Kompi dengan kualitas hidup.....	69
Tabel 5.6	Hasil uji regresi linier faktor-faktor yang mempengaruhi Kualitas hidup.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram kualitas hidup berkaitan dengan rongga mulut	9
Gambar.2 Regio pemeriksaan OHI-S	19
Gambar.3 Skor penilaian Debris Indeks (DI-S).....	20
Gambar.4 Skor penilaian Calculus Indeks (CI-S).....	21
Gambar.5 Model preceed proceed untuk perencanaan dan evaluasi promosi kesehatan Dari Green dan Kreuter (2005).....	24
Gambar.6 Kerangka konseptual.....	37
Gambar.7 Bagan alur prosedur penelitian	50
Gambar 8 Hasil Analisis jalur Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hidup anggota TNI Wilayah Maluku	75