

**STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT ORANG DEWASA YANG
MENGKONSUMSI SIRIH PINANG DI RW 07 DESA OELOMIN
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG**

Karya Tulis Ilmiah



Disusun Oleh:

OKTAVIANUS SAROM

NIM :PO5303204210977

KEMENKES POLTEKKES KUPANG

JURUSAN KESEHATAN GIGI

TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT ORANG DEWASA YANG
MENGKONSUMSI SIRIH PINANG DI RW 07 DESA OELOMIN
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG

Disusun Oleh:
OKTAVIANUS SAROM
PO5303204210977

Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan pada

Hari : Kamis
Tanggal : 28 Juni 2024
Jam : 08:00

Pembimbing


Dr. drg. Christina Ngadilah, MPH
NIP:14395240030

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT ORANG DEWASA YANG
MENGKONSUMSI SIRIH PINANG DI RW 07 DESA OELOMIN
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG

Disusun Oleh
OKTAVIANUS SAROM
PO5303204210977

Telah diperiksa dan layak untuk diseminarkan pada

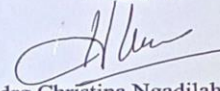
Hari : Kamis
Tanggal : 28 Juni 2024
Jam : 08:00

Penguji I



Drg. Ita Astit Karmawati, MARS
NIP. 196405091988032002

Penguji II



Dr. drg. Christina Ngadilah, MPH
NIP. 14395240030

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP: 197303092000122001

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :Oktavianus sarom

Nim :PO5303204210977

Jurusan :DIII Kesehatan Gigi

Institusi :Program Studi Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya tulis ilmiah dengan judul:**Status Kesehatan Gigi Dan Mulut Orang Dewasa Yang Mengkonsumsi Sirih Pinang Di Rw 07 Ndesa Oelomin Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang**. Telah saya tulis berdasarakan hasil pemikiran dan hasil karya saya sendiri. Selain itu sumber informasi yang dikutip penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Kupang, Juni 2024

Oktavianus sarom
penulis

BIODATA MAHASISWA



Nama :Oktavianus sarom

Tempat tanggal lahir :Keka,1 oktober 2001

Jenis kelamin :Laki-laki

Agama :Katolik

Email :Saromoktavianus@gmail.com

Alamat :Keka,kec.satarmese barat

Riwayat pendidikan :

- 1. Tamatan SDI Keka Rejo tahun 2014**
- 2. Tamatan SMPN 8 Satarmese tahun 2017**
- 3. Tamatan SMAN 1 Satarmese tahun 2020**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas cinta kasihnya yang begitu besar sehingga proses penyusunan karya tulis ilmiah dengan judul **“STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT ORANG DEWASA YANG MENGKONSUMSI SIRIH PINANG DI RW 07 DESA OELOMIN KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG ”** yang terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya. Proses penulisan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Irfan ,S.KM,M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang.
2. Drg.Emma Krisyudhanti,MDSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang.
3. Dr.drg.Christina Ngadilah,MPH selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan,dorongan,arahan,serta saran dan keritikan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
4. Drg.Ita Astit Karmawati,MARS selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan,kritik,dan saran yang membangun kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini dengan baik.
5. Kepada seluruh Dosen ,PLP,dan tenaga Kependidikan Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang yang telah membekali ilmu selama masa pendidikan sehingga mempermudah dalam menyusun karya tulis ilmiah ini,

dan Staf perpustakaan Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang yang telah membantu penulis menyediakan sumber-sumber dalam penulisan karya tulis ilmiah ini dengan baik.

6. Kedua orang tua Bapak Belasius salur dan Ibu Getrudis Hania yang telah mendukung,memberi motivasi, serta doa demi memperlancar dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
7. Kakak ,adik, serta semua keluarga yang selalu ada untuk memberikan perhataian,dukungan,serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
8. Teman-teman tingkat 3A seangkatan yang selama ini selalu memberikan dukungan ,motivasi dan juga mengambil bagian dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna,oleh karena itu penulis sangat mengharapkan keritikan dan saran yang bersifat membangun dan menyempurnakan penyusunan karya tulis ilmiah ini.Akhir kata semoga karya tulis ilmyah ini dapat memberikan manfaat dan tambahan pengetahuan bagi kita semua dan pihak lain yang membutuhkannya.

Kupang , Juni 2024

Oktavianus Sarom
penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
BIODATA MAHASISWA.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAC	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Menyirih	8
2.1.1 Komponen Menyirih.....	11
2.1.2 Cara pengelolaan menyirih	19

2.1.3 Pengaruh mengkonsumsi sirih pinang	20
2.2 Status kesehatan gigi dan mulut	24
2.3 Karies gigi	26
2.3.1 Klasifikasi karies gigi	28
2.3.2 Faktor penyebab karies gigi	28
2.3.3 Proses terjadinya karies gigi	30
2.3.4 Pencegahan karies gigi.....	31
2.3.5 Penilaian karies gigi.....	32
2.4 Kebersihan gigi dan mulut (oral hygiene).....	34
2.4.1 Faktor penyebab kebersihan gigi dan mulut.....	35
2.4.2 Cara menjaga kebersihan gigi dan mulut.....	35
2.4.3 Debris.....	37
2.4.4 Calculus	37
2.4.5 Indeks OHI-S	38
2.5 Community Periodontal Index For Treatment Needs (CIPTN)	42
2.5.1 Prinsip kerja CPITN.....	43
2.5.2 Kriteria penilaian CPITN.....	46
BAB III METODOLOGI.....	47
3.1 Jenis penelitian	47
3.2 Lokasi dan waktu penelitian.....	47
3.2.1 Lokasi penelitian.....	47
3.2.2 Waktu penelitian.....	47
3.3 Populasi dan sampel penelitian	47

3.3.1 Populasi.....	47
3.3.2 Sampel	48
3.4 Variabel penelitian	48
3.4.1 Variabel bebas.....	48
3.4.2 Variabel terikat	48
3.5 Devenisi operasional	48
3.6 Instrumen penelitian	49
3.7 Teknik pengumpulan data	49
3.7.1 Data primer	49
3.7.2 Data skunder	49
3.8 Analisis data	50
3.9 Jalannya penelitian	50
3.9.1 Persiapan.....	50
3.9.2 Pelaksanaan.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil penelitian.....	51
4.1.1 Karateristik responden berdasarkan kategori umur	51
4.1.2 Status karies gigi (DMF-T).....	52
4.1.3 Status kebersihan gigi dan mulut(OHI-S).....	53
4.1.4 Status kesehatan jaringan periodontal(CPITN)	53
4.2 Pembahasan	54
4.2.1 Status karies gigi.....	55
4.2.2 Status kebersihan gigi dan mulut.....	56

4.2.3 Status kesehatan jaringan periodontal.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daun sirih	12
Gambar 2. 2 Gambir.....	14
Gambar 2. 3 Pinang.....	15
Gambar 2. 4 Daun Tembakau	17
Gambar 2. 5 Kapur sirih.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria penilaian debris.....	40
Tabel 2. 2 Kriteria penilaian calculus	41
Tabel 2. 3 Kriteria penilaian CPITN.....	46
Tabel 3. 1 devinisi operasional.....	48
Tabel 4. 1 Karateristik responden berdasarkan kategori umur di RW 07 Desa Oelomin Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang	51
Tabel 4. 2 Distribusi responden berdasarkan tingkat kejadian karies gigi orang dewasa di RW 07 Desa Oelomin Kecamatan Nekamese.....	52
Tabel 4. 3 Distrubusi responden berdasarkan tingkat kebersihan gigi dan mulut di RW 07 Desa Oelomin Kecamatan Nekamese.....	53
Tabel 4. 4 Distrubusi responden berdasarkan tingkat keparahan jaringan periodontal di RW 07 Desa Oelomin Kecamatan Nekamese.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	71
Lampiran 2	72
Lampiran 3	73
Lampiran 4	74
Lampiran 5	75
Lampiran 6	76
Lampiran 7	77
Lampiran 8	78

**STATUS KESEHATAN GIGI DAN MULUT ORANG DEWASA YANG
MENGKONSUMSI SIRIH PINANG DI RW 07 DESA OELOMIN
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG**

ABSTRAC

saromoktavianus@gmail.com

Oktavianus sarom¹, Christina Ngadilah¹, Ita Astit Karmawati¹

Latar belakang: Mengonsumsi sirih pinang merupakan suatu tradisi atau kebiasaan yang berlangsung sejak lama yang diwariskan secara turun-temurun. Kebiasaan tersebut salah satunya di Desa Oelomin Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang. Masyarakat yang mempunyai kebiasaan tersebut beranggapan bahwa mengonsumsi sirih pinang dapat menghilangkan rasa stress, cemas, serta dapat mengobati penyakit gigi dan mulut, menguatkan gigi, dan menghilangkan bau nafas tak sedap. **Tujuan penelitian:** Untuk mengetahui status kesehatan gigi dan mulut orang dewasa yang mengonsumsi sirih pinang di RW 07 Desa Oelomin Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang.

Jenis penelitian: Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif. Pengambilan sampel dengan teknik purposive sampling yang berjumlah 53 orang yang ada di RW 07 Desa Oelomin Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang. **Hasil penelitian:** Menunjukkan karakteristik responden orang dewasa yang mengonsumsi sirih pinang berdasarkan usia paling banyak usia 35-44 sebanyak 16 orang dengan persentase 30,2%. Status DMFT paling banyak kriteria sangat rendah dengan jumlah 27 responden dengan persentase 50,9%, OHIS paling banyak kriteria buruk yaitu 40 responden dengan persentase 75,5%, CPITN terdapat banyaknya poket dangkal yaitu 22 responden dengan persentase 41,5%. **Kesimpulan:** Kategori responden berdasarkan usia paling banyak yang mengonsumsi sirih pinang usia 35-44 tahun. Status DMFT paling banyak adalah kriteria sangat rendah, status OHI-S paling banyak adalah kriteria buruk, Status CPITN terdapat banyak kondisi jaringan periodontal tidak sehat/sakit.

Kata kunci: status kesehatan gigi dan mulut

¹ Jurusan Kesehatan Gigi