

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN *GINGIVITIS* DENGAN
KUALITAS HIDUP IBU HAMIL DI POSYANDU
WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALANG
JAMBE KOTA PALEMBANG
(Kajian Berbasis Aplikasi Mom-Gum's)**



**Oleh :
Intan Novia Saputri
NIM PO.71.25.1.21.014**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI DIPLOMA TIGA
TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN *GINGIVITIS* DENGAN
KUALITAS HIDUP IBU HAMIL DI POSYANDU
WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALANG
JAMBE KOTA PALEMBANG
(Kajian Berbasis Aplikasi Mom-Gum's)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Kesehatan



**Oleh :
Intan Novia Saputri
NIM PO.71.25.1.21.014**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI DIPLOMA TIGA
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

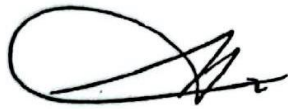
KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT KEPARAHAN *GINGIVITIS* DENGAN
KUALITAS HIDUP IBU HAMIL DI POSYANDU
WILAYAH KERJA PUSKESMAS TALANG
JAMBE KOTA PALEMBANG
(Kajian Berbasis Aplikasi Mom-Gum's)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Dalam Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Palembang**

Telah dipertahankan dan disetujui :

Pembimbing II



**Marlindayanti, S. Pd, MDSc
NIP. 197403201993022001**

Pembimbing I



**Yufen Widodo, SKM, MDSc
NIP. 198408262009121003**

**Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Palembang**



HALAMAN PENGESAHAN

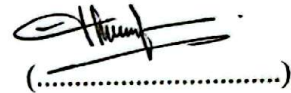
Karya Tulis Ilmiah Berjudul “Hubungan Tingkat Keparahan *Gingivitis* Dengan Kualitas Hidup Ibu Hamil Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang (Kajian Berbasis Aplikasi *Mom-Gum's*)”. Telah dipertahankan oleh Intan Novia Saputri NIM PO.71.25.1.21.014 dan telah diujikan di Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang pada 17 Mei 2024

Penguji

Tanda Tangan

Penguji I

Listrianah, S.Pd, M.Kes
NIP.196402041988032002



(.....)

Penguji II

Abu Hamid, S.Si T, M.Kes
NIP.197802282005011004



(.....)

Penguji III

Yufen Widodo, SKM, MDSc
NIP.198408262009121003



(.....)

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Palembang



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Dengarkan, Lakukan, Ikhlasikan”

1. Untuk diri saya sendiri yang telah berjuang dan bertahan hingga saat ini, sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu.
2. Untuk kedua orang tua saya terima kasih telah memberikan semangat dukungan serta selalu mendoakan dalam keadaan apa pun.
3. Untuk kakak-kakak, adik serta keponakanku yang selalu memberikan dukungan berupa moril dan materiil, semangat serta menjadi dukungan terbaik.
4. Untuk sahabat-sahabat yang terasa seperti keluarga (Ochta, Tamara, Widya, Dyego) terimakasih atas segala kontribusi kalian dalam proses penyelesaian pendidikan ini.
5. Untuk teman seperjuangan bimbingan Karya Tulis Ilmiah teman-teman yang lain telah membersamai segala proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dan terakhir, Peby Citra Aditia terima kasih telah berjuang bersama dalam segala proses suka, duka dan tawa dengan semangat motivasi hingga kita bisa sampai pada tahap ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan atas ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Tingkat Keparahan Gingivitis Dengan Kualitas Hidup Ibu Hamil Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang (Kajian Berbasis Aplikasi *Mom-Gum's*)” ini. Tidak lupa saya mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat yang telah memberikan motivasi, dukungan serta masukan sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Muhammad Taswin, S.Si, Apt, MM, M.Kes selaku direktur Politeknik Kementerian Kesehatan Palembang.
2. Ibu drg. Sri Wahyuni, M.Kes selaku ketua jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kementerian Kesehatan Palembang.
3. Bapak Yufen Widodo, SKM, MDSc selaku pembimbing I yang telah membimbing, memberi arahan serta masukan.
4. Ibu Marlindayanti, S. Pd, MDSc selaku pembimbing II yang telah membimbing, memberi arahan serta masukan.
5. Ibu Listrianah, S. Pd, M. Kes selaku penguji I yang telah berkenan menguji serta memberikan saran dan masukan dalam karya tulis ilmiah ini.
6. Bapak Abu Hamid, S. SiT, M. Kes selaku penguji II yang telah berkenan menguji serta memberikan saran dan masukan dalam karya tulis ilmiah ini.
7. Bapak Asnawi, SKM, M. Kes selaku PLT. Kepala Puskesmas Talang Jambe yang telah memberikan izin dan bantuan sehingga penelitian ini dapat terlaksanakan.

8. Para kader posyandu wilayah kerja Puskesmas Talang Jambe yang telah banyak membantu dalam terlaksananya penelitian ini.

9. Para Dosen dan staf karyawan Poltekkes Kemenkes Palembang Jurusan Kesehatan Gigi yang telah banyak membantu selama perkuliahan.

Akhir kata peneliti berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan inspirasi penelitian selanjutnya dan dapat bermanfaat bagi penulis, institusi, dan pembacanya.

Palembang, Mei 2024

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Gingivitis</i>	6
1. Pengertian	6
2. Faktor Penyebab	6
3. Tanda Klinis.....	7
4. Macam-macam peradangan.....	7
5. Tindak Lanjut Perawatan <i>Gingivitis</i>	10
6. Indeks Pengukuran Tingkat Keparahan <i>Gingivitis</i>	11
B. Kualitas Hidup Terkait Kesehatan Gigi dan Mulut	12
1. Pengertian Kualitas Hidup.....	12
2. Faktor Kualitas Hidup	12
3. Pengertian Kualitas Hidup Terkait Kesehatan Gigi dan Mulut	14
4. Faktor Kualitas Hidup Terkait Kesehatan Gigi dan Mulut.....	15
5. Kualitas Hidup Ibu Hamil	15
6. Indeks Pengukuran Kualitas Hidup Terkait Kesehatan Gigi dan Mulut	16
C. Ibu Hamil	20
1. Definisi Ibu Hamil	20
2. Periode Kehamilan dan Pengaruh Terhadap Rongga Mulut.....	20
D. Aplikasi Mom-Gum's	22
1. Pengertian Aplikasi Mom-Gum's	22
2. Macam-Macam Instrumen pada Aplikasi Mom-Gum's	22
3. Manfaat Aplikasi Mom-Gum's.....	23

4. Kekurangan Aplikasi Mom-Gum's.....	23
5. Cara Membuat Aplikasi Mom-Gum's	23
BAB III KERANGKA TEORI DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	25
B. Definisi Operasional.....	26
C. Hipotesis.....	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	28
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel	28
D. Alat dan Bahan Penelitian	29
E. Prosedur Penelitian.....	30
F. Variabel Penelitian.....	32
G. Analisa Data	33
H. Alur Penelitian.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Gingivitis gravidarum</i>	7
Gambar 2.2 Model hierarki tingkat kedua dan ketiga dengan tujuh faktor tingkat pertama	15
Gambar 2.3 Faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup terkait kesehatan mulut.....	17
Gambar 2.4 Halaman awal <i>Glide Apps</i>	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	26
Tabel 4.1 Kisi-kisi kuesioner OHIP 14	29
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Usia Kehamilan, Tingkat Keparahan Gingivitis dan Kualitas Hidup di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe	35
Tabel 5.2 Distribusi frekuensi dimensi kualitas hidup ibu hamil berdasarkan OHIP14.	36
Tabel 5.3 Analisis uji <i>Somer's D</i> hubungan tingkat keparahan gingivitis dengan kualitas hidup ibu hamil	37

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2** Lembar Persetujuan Judul Penelitian
- Lampiran 3** Lembar Pengesahan Judul Penelitian
- Lampiran 4** Lembar Konsultasi
- Lampiran 5** *Ethical clereance*
- Lampiran 6** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 7** Informed Consent
- Lampiran 8** Format Pemeriksaan GI
- Lampiran 9** Instrument OHIP-14
- Lampiran 10** Tabulasi Data
- Lampiran 11** Analisa Data
- Lampiran 12** Uji Validasi dan Uji Reliabilitas
- Lampiran 13** Tabel R
- Lampiran 14** Aplikasi Mom-Gum's
- Lampiran 15** Dokumentasi

ABSTRAK

Gingivitis merupakan salah satu penyakit periodontal yang sangat rentan terjadi jika pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada ibu hamil tidak terjaga dengan baik. Gingivitis dapat mempengaruhi kualitas hidup pada ibu hamil dengan memberikan dampak negatif seperti rasa sakit, merasa tidak nyaman saat makan dan merasa malu. Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah ada hubungan antara tingkat keparahan gingivitis dengan kualitas hidup pada ibu hamil. Jenis penelitian ini adalah analitik korelasi dengan rancangan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* yang melibatkan 46 ibu hamil Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe. Data tingkat keparahan gingivitis diukur menggunakan *Gingival Indeks* (ringan $\leq 1,0$, sedang $\leq 2,0$ dan parah $\leq 3,0$), sedangkan data kualitas hidup diukur menggunakan kuesioner OHIP-14 dengan kriteria baik (≤ 18), sedang (≤ 34), dan buruk (≤ 56) pencatatan data di penelitian ini dibantu oleh aplikasi Mom-Gum's dan hasil penelitian dianalisis dengan uji *Somer's D*. Hasil analisis data menunjukkan $p = 0,000$ ($p < 0,05$) yang artinya terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat keparahan gingivitis dengan kualitas hidup ibu hamil sehingga H_a diterima. Kemudian nilai $r = 0,695$ menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang kuat antara tingkat keparahan gingivitis dengan kualitas hidup ibu hamil.

Kata Kunci : Keparahan Gingivitis, Ibu Hamil, Kualitas Hidup, OHIP-14, Gingival Index

ABTRACT

Gingivitis, a periodontal disease, poses a significant risk during pregnancy if dental and oral health care is neglected. It can negatively impact pregnant women's quality of life, causing pain, discomfort while eating, and embarrassment. This study aims to explore the correlation between gingivitis severity and pregnant women's quality of life. Using an analytical correlation design with a cross-sectional approach, 46 pregnant women from the Talang Jambe Health Center's Posyandu were purposively sampled. Gingivitis severity was assessed using the Gingival Index (mild ≤ 1.0 , moderate ≤ 2.0 , severe ≤ 3.0), while quality of life was measured via the OHIP-14 questionnaire (good ≤ 18 , fair ≤ 34 , poor ≤ 56). Data were recorded using the Mom-Gum's app and analyzed with Somer's D test. Results revealed a significant relationship ($p = 0.000$, $p < 0.05$) between gingivitis severity and pregnant women's quality of life, supporting the alternative hypothesis (H_a). Additionally, an r-value of 0.695 indicated a strong correlation.

Keywords: *Gingivitis Severity, Pregnant Women, Quality of Life, OHIP-14, Gingival Index*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Setiap wanita yang sehat akan mengalami fase hamil. Kehamilan merupakan suatu proses fisiologis yang hampir selalu berlangsung pada setiap perempuan (Septiasari dan Mayasari, 2023). Kesehatan gigi dan mulut sering kali terlewat dari perhatian, karena ibu hanya terfokus pada kesehatan janinnya. Perubahan di sekitar gigi dan *hygiene* yang semakin buruk saat masa kehamilan menyebabkan meningkatnya penyakit gigi dan mulut (Makiyyah, 2020).

Penyakit periodontal dan kerusakan jaringan keras gigi adalah dua ancaman terbesar bagi kesehatan gigi. Gingivitis merupakan salah satu penyakit periodontal yang sangat rentan terjadi jika pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada ibu hamil tidak terjaga dengan baik (Senjaya. A, dkk, 2020). Gingivitis yang dialami ibu hamil memberikan kondisi yang dapat mempengaruhi kualitas hidupnya. (Centers for Disease Control and Prevention, 2022).

Ibu hamil mudah mengalami peradangan gusi yang diperparah oleh peningkatan drastis hormon progesteron dan estrogen. Peningkatan hormon yang drastis ini dapat memicu terjadinya mual dan muntah atau disebut *morning sickness* (Kemenkes RI, 2022). Ibu hamil sering merasa malas untuk berkumur dan menyikat gigi karena dapat memicu mual dan muntah yang dialami saat *morning sickness*. Hal ini dapat mengakibatkan penumpukan plak pada gigi dan mulut karena kurangnya perawatan kebersihan *oral*. (Safitri,D. 2020).

Plak yang terakumulasi dalam jumlah yang banyak dan bercampur dengan bakteri menyebabkan terjadinya peradangan gingiva. Gingivitis bisa memiliki dampak serius pada kesehatan ibu hamil dan bayi yang dikandungnya. Permasalahan seperti

kekurangan gizi, kelahiran prematur, dan berat badan bayi rendah, *pre-eclampsia*, penyakit kardiovaskuler, stroke, diabetes, hingga infeksi pada jaringan paru bisa menjadi akibat dari kondisi ini (Safirti,D. 2020). Gingivitis pada ibu hamil ini disebut *Gingivitis gravidarum (Pregnancy Gingivitis)*. Tingkat keparahan masalah tersebut biasanya terjadi pada awal bulan kedua/ketiga dan mencapai puncaknya pada trimester ke 2 dan 3 (Senjaya. A, dkk, 2020).

Gingivitis memiliki tingkat keparahan terdiri dari gingivitis ringan yang ditandai dengan peradangan ringan, warna yang sedikit memerah, sedikit membengkak dan tidak ada perdarahan saat menyikat gigi. Selanjutnya Gingivitis sedang yang ditandai dengan warna kemerahan, terjadi pembengkakan (membulat, berkilau, berbintik seperti kulit jeruk) serta terjadi pendarahan bila melakukan gosok gigi. Tingkat keparahan terakhir adalah gingivitis berat yang ditandai dengan warna dan pembengkakan yang masih ada serta terjadi perdarahan spontan (Schwartz SB, dkk, 2019).

Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018 melaporkan bahwa prevalensi gingivitis di Indonesia menduduki peringkat kedua yang menunjukkan angka 96,58%. Sedangkan prevalensi gingivitis pada wanita menurut hasil Riskesdas sebesar 74%. Kejadian gingivitis pada ibu hamil sebesar 30%-70%. (Kemenkes RI, 2018).

Dalam sebuah penelitian dilakukan pada 150 wanita hamil dan 150 wanita tidak hamil di India, penulis menemukan bahwa OHRQoL secara signifikan lebih buruk pada wanita hamil dibandingkan pada wanita tidak hamil. Dampak kehamilan pada OHRQoL sangat berpengaruh dalam hal menyebabkan ketidaknyamanan psikologis,

keterbatasan fungsional, cacat psikologis, nyeri fisik, dan kecacatan (Geevarghese A, dkk, 2017).

Penelitian lain melaporkan domain OHRQoL yang terkena dampak pada populasi umum berbeda dari domain yang paling terkena dampak pada wanita hamil. Berdasarkan penelitian ini, dampak yang paling berpengaruh terhadap OHRQoL pada wanita hamil adalah ketidaknyamanan mental dan psikologis (Fakheran. O, dkk, 2020).

Kualitas hidup merupakan persepsi subjektif setiap individu tentang berbagai aspek kehidupannya, termasuk kesehatan fisik, kesejahteraan psikologis, fungsi fungsional, hubungan sosial, dan interaksi dengan lingkungan sekitarnya. Wanita hamil sering mengalami dampak negatif seperti rasa sakit, ketidaknyamanan saat makan, dan perasaan malu (Kemenkes RI, 2022).

Menurut WHO, kualitas hidup merujuk pada persepsi individu tentang kehidupan mereka, yang dipengaruhi oleh budaya, nilai-nilai, dan harapan mereka, serta berkaitan dengan standar hidup, kepuasan, dan perhatian yang mereka rasakan. OHIP-14, yang merupakan penyederhanaan dari OHIP-49, terdiri dari 14 pertanyaan yang mencakup tujuh dimensi: keterbatasan fungsi, rasa sakit, ketidaknyamanan psikis, ketidakmampuan fisik, ketidakmampuan psikis, ketidakmampuan sosial, dan hambatan. OHIP-14 dapat digunakan untuk mengevaluasi kualitas hidup pada ibu hamil, termasuk dalam konteks sosial dan hambatan yang mungkin mereka alami (Alamsyah, R. M. 2018).

Aplikasi *Mobile* atau bisa disebut juga Aplikasi Seluler (Perangkat Bergerak) adalah sejenis perangkat lunak aplikasi yang dimaksudkan untuk berjalan di ponsel, misalnya *smartphone* atau PC tablet (Putra Y, dkk, 2023). Aplikasi Mom-Gum's

merupakan salah satu aplikasi seluler sederhana berupa *measurement application* yang berfungsi sebagai aplikasi pengukuran dan pencatatan tingkat kualitas hidup ibu hamil yang berhubungan dengan gingiva nya. Selain itu aplikasi ini juga dapat memberikan informasi terkait kesehatan jaringan periodontal ibu hamil.

Berdasarkan studi pendahuluan yang telah dilakukan oleh peneliti, ditemukan bahwa 90% ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe mengalami gingivitis. Dengan persentase 66% ibu hamil mengalami gingivitis sedang dan 34% ibu hamil mengalami gingivitis parah.

Belum pernah ada penelitian terkait Kesehatan gigi dan mulut ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe, khususnya dalam hal hubungan gingivitis dengan kualitas hidup ibu hamil. Berdasarkan uraian diatas, peneliti tertarik untuk meneliti **“Hubungan Tingkat Keparahan Gingivitis Dengan Kualitas Hidup Ibu Hamil di Posyandu wilayah kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang (Kajian Berbasis Aplikasi Mom-Gum’s)”**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dalam latar belakang masalah di atas yang menjadi rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana hubungan tingkat keparahan gingivitis dengan kualitas hidup ibu hamil di Puskesmas Kelurahan Talang Jambe Kota Palembang berbasis aplikasi Mom-Gum 's.

C. Pertanyaan Penelitian

1. Bagaimana gambaran tingkat keparahan *gingivitis* pada ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang ?
2. Bagaimana gambaran kualitas hidup pada ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang ?

3. Bagaimana hubungan tingkat keparahan *gingivitis* terhadap kualitas hidup ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang ?

D. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Diketahui hubungan tingkat keparahan *gingivitis* dengan kualitas hidup ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang berbasis aplikasi Mom-Gum's.

2. Tujuan Khusus

- a. Diketahui gambaran tingkat keparahan *Gingivitis* pada ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe Kota Palembang
- b. Diketahui gambaran kualitas hidup pada ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe
- c. Diketahui hubungan tingkat keparahan *gingivitis* terhadap kualitas hidup ibu hamil di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Talang Jambe

E. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Menambah pengetahuan, pengalaman dan wawasan serta kemampuan berpikir mengenai aplikasi Mom-Gum's untuk mengetahui kualitas hidup ibu hamil

2. Bagi Poltekkes Kemenkes Palembang

Sebagai informasi dan menambah bahan referensi bagi Poltekkes Kemenkes Palembang Jurusan Kesehatan Gigi tentang pengukuran kualitas ibu hamil menggunakan aplikasi Mom-Gum's

3. Bagi Puskesmas

Hasil penelitian ini dapat memberikan informasi yang berguna terkait Tingkat keparahan gingivitis dan kualitas hidup ibu hamil di posyandu wilayah kerja puskesmas talang jambe.

4. Bagi sasaran penelitian

Memberikan informasi yang baik terkait dampak dari buruknya kebersihan gigi dan keparahan gingivitis terhadap janin. Serta memberikan motivasi bagi ibu hamil untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut agar tidak memperparah gingivitis nya.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F. H., Pratiwi, R., & Multazam, A. (2016). Hubungan status karies gigi dengan kualitas hidup terkait kesehatan mulut anak usia 8-10 tahun. *Pros Balidental Sci Exhib*, 242-254.
- Alamsyah, R. M. (2018, October). Kondisi Rongga Mulut terhadap Kualitas Hidup Ibu Hamil di Puskesmas di Medan. In Talenta Conference Series: *Tropical Medicine (TM)* (Vol. 1, No. 1, pp. 330-335).
- Amilani, U., Jayasekara, P., Perera, I.R. et al. (2020). Oral impact on daily performance (OIDP) scale for use in Sri Lankan adolescents: a cross sectional modification and validation study. *BMC Oral Health* 20, 16.
- Anggraini, R., & Andreas, P. (2015). Kesehatan gigi mulut dan pemanfaatan pelayanan kesehatan gigi mulut pada ibu hamil (Studi pendahuluan di wilayah puskesmas serpong, tangerang selatan). *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 1(2), 193-200.
- Anisyah, I., Oewen, R. R., Alawiyah, T., & Triani, R. (2023). Dampak Pemeliharaan Kebersihan Gigi dan Mulut terhadap Oral Health Related Quality of Life pada Anak dengan Autism Spectrum Disorder: Persepsi Orang Tua. *E-GiGi*, 11(2), 128–133.
- Arummega, M. N., Rahmawati, A., & Meiranny, A. (2022). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nyeri Punggung Ibu Hamil Trimester III: Literatur Review. *Oksitosin : Jurnal Ilmiah Kebidanan*, 9(1), 14-30.
- Asmawati, A., Fachruddin, A., & Puspitas, L. D. (2023). Efektifitas Larutan Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Terhadap Penurunan Peradangan Gingiva. *SentrI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(5), 1422–1435.
- Bahadoran, P., & Mohamadirizi, S. (2015). Relationship between physical activity and quality of life in pregnant women. *Iranian journal of nursing and midwifery research*, 20(2), 282–286.
- Calou, C.G.P., de Oliveira, M.F., Carvalho, F.H.C. et al. (2018). Maternal predictors related to quality of life in pregnant women in the Northeast of Brazil. *Health Qual Life Outcomes* 16, 109 <https://doi.org/10.1186/s12955-018-0917-8>
- Campos, L. A., Peltomäki, T., Marôco, J., & Campos, J. A. D. B. (2021). Use of Oral Health Impact Profile-14 (OHIP-14) in Different Contexts. What Is Being Measured?. *International journal of environmental research and public health*, 18(24), 13412. <https://doi.org/10.3390/ijerph182413412>
- Centers for Disease Control and Prevention. (2022). *Periodontal disease*. Retrieved July 1, 2022, from <https://www.cdc.gov/oralhealth/conditions/periodontal-disease>.
- Dahlan, M. S. (2011). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan* (5th ed., Vol. 1, p. 169). Jakarta: Salemba Medika.

- Dalimunthe, A. (2019). Interaksi Pada Obat Antimikroba. Disertasi. *Departemen Farmakologis Fakultas Farmasi*
- Dina Putri Utami Lubis, S.Kep., Ns., M.Kep., Mita Meilani, S.ST., M.Keb., Risky Puji Wulandari, S.Tr.Keb., Bdn., M.Keb., (2023), *Peningkatan Quality Of Life Pada Ibu Hamil*. : Penerbit K-Media.
- Fakheran, O., Saied-Moallemi, Z., Khademi, A., & Sahebkar, A. (2020). Oral Health-Related Quality of Life during Pregnancy: A Systematic Review. *Current pharmaceutical design*, 26(32), 4014–4021.
- Geevarghese A, Baskaradoss JK, Sarma PS. (2017). Oral health-related quality of life and periodontal status of pregnant women. *Matern Child Health J.* ;21(8):1634–42.
- Gilchrist F, Marshman Z, Deery C, Helen D. Rodd. (2015). The impact of dental caries on children and young people: What they have to say? *International Journal of Paediatric Dentistry*, 25(5): 327–338.
- Hanum, N. A., Wanda, N., Nuraisya, Lyliana, E., Ulliana, Marlindayanti, Asyur, D. R. (2022). *Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi Dan Mulut Individu*. In N. A. Hanum, *Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi Dan Mulut Individu* (p. 5). Padang: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Hurrahmi, M., Saputri, D., Rahmi, P., Program, N., Dokter, S., Fakultas, G., & Gigi, K. (2017). Hubungan Usia Kehamilan dengan Perdarahan Gingiva pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Umum daerah (RSUD) Meuraxa Kota Banda Aceh. *Journal Caninus Denstistry*, 2(3), 126–130.
- Ishaq, R., Shoaib, M., Baloch, N. S., Sadiq, A., Raziq, A., Huma, Z. e, Raza, S., Batool, F., Haider, S., Saleem, F., Ahmad, N., Iqbal, Q., & Khan, A. H. (2022). Profile and Predictors of Maternal Quality of Life During Physiological Pregnancy: A Cross Sectional Analysis. *Frontiers in Public Health*, 9. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2021.801035>
- Katili, D. N. O., Ali, R. N. H., Puspita, N., & Paramata, A. (2022). Kualitas Hidup Wanita dengan Kehamilan Risiko Tinggi pada Masa Pandemi COVID-19. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 14(2), 219–228.
- Kementerian Kesehatan (Kemenkes) RI., (2012). *Pedoman Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Ibu Hamil dan Anak Usia Balita bagi Tenaga Kesehatan di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: t.p
- Kementrian Kesehatan RI, (2018), *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementrian Kesehatan RI, (2022), *Morning Sickness*.
- Kementrian Kesehatan RI, (2022), *Radang Gusi*.

- Klokkevold PR, Mealey BL. (2015), Influence of systemic condition. In: Carranza FA eds. Carranza's clinical periodontology. *Moisurri: Elsevier*,: 12(2), 189.
- Larasati Dyah Utami, Hidayat, W., & Irna Sufiawati. (2020). Manifestasi oral pada ibu hamil berdasarkan perbedaan trimester kehamilan Oral manifestations in pregnant women based on trimester differences. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 4(2), 81–89.
- Makiyyah, I. F. (2020). Hubungan Antara Masa Kehamilan Dengan Kejadian Karies, Gingivitis Dan Periodontitis Pada Ibu Hamil. 2017(1), 1–9.
- Mayasari Alamsyah, R. (2018). Kondisi Rongga Mulut terhadap Kualitas Hidup Ibu Hamil di Puskesmas di Medan. *ResearchGate*, 1(1), 330–335. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.64>
- Murdayah, Dewi Nopiska Lilis, & Endah Lovita. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecemasan Pada Ibu Bersalin. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 3(1), 115–125. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i1.8467>
- Nina Sabel, Lisa Olivia Ylander, Sandra Elizabeth Ståhlberg & Agneta Robertson (2023), Dental caries and oral health-related quality of life in Preschoolers – introducing the Swedish version of the early childhood oral health impact scale (ECOHIS), *Acta Odontologica Scandinavica*, DOI: 10.1080/00016357.2023.2287235
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Cetakan Ketiga. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Nur Safitri, D. (2020). Tingkat Keparahan Gingivitis pada Ibu Hamil. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 3(3), 470–474. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4iSpecial%203/34107>
- Pratiwi E., Mumpuni Y.(2018). *Masalah dan Solusi Penyakit Gigi dan Mulut*, Rapha Publishing, Yogyakarta.
- Pusparini, D., Kurniawati, D., & Kurniyawan, E. (2021). Hubungan Tingkat Stres dengan Kualitas Tidur pada Ibu Preeklamsi di Wilayah Kerja Puskesmas Tempurejo-Jember. *Pustaka Kesehatan*, 9(1), 16-24.
- Putra Y, Dawis A, Novi, Fauzan Natsir, Fitria, Widhiyanti, Hasan F, Somantri, Maniah (2023), *Pengantar Aplikasi Mobile* : Penerbit Widina.
- Rachmadani, N., dkk., (2023). Hubungan Trimester Kehamilan Dengan Tingkat Keparahan Gingivitis Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Polokarto 14(2), 219–228.
- Safitri, D. (2020). Tingkat Keparahan Gingivitis pada Ibu Hamil. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(Special 3), 470-479. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4iSpecial 3.34107>

- Satrio, R., & Pramudyanaswari, P. (2022). Penatalaksanaan Gingivitis Gravidarum pada Ibu Hamil di RSGM Universitas Jenderal Soedirman. *STOMATOGNATIC - Jurnal Kedokteran Gigi*, 19(1), 45-48.
- Schwartz SB, Christensen JR, Fields H. (2019), Examination, Diagnosis, and Treatment Planning. In: *Pediatric Dentistry*. Elsevier;;419-454.e4. doi:10.1016/B978-0-323-60826- 8.00031-6
- Senjaya, A. A., Arini, N. W., Ratmini, N. K., & Handayani, N. K. A. S. S. (2020). Hubungan Sextan yang Mengalami Gingivitis dengan Usia Kehamilan pada Ibu Hamil Di Puskesmas Manggis Ii Kabupaten Karangasem Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Gigi (Dental Health Journal)*, 7(2), 53-58.
- Septiasari, R. M., & Mayasari, D. (2023). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Rena Cipta Mandiri.
- Setijanto, R. Darmawan;Setyowati, Novia;Bramantoro, Taufan;Aghasy, Achmad. (2019). Could the Severity of Infected Gingiva in Pregnant Woman Affect the Quality of Life? *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 10(7), 862–866.
- Setyowati, N. (2016). Hubungan Antara Tingkat Keparahan Gingivitis Terhadap Kualitas Hidup Pada Ibu Hamil Di Surabaya. Retrieved April 23, 2024, from repository.unair.ac.id website: <https://repository.unair.ac.id/58789/>
- Suarantari, Ni Made Ari., Winata, Arif., (2019) Gambaran Skor Ohip-14 Pasien Kanker Kepala Dan Leher Yang Mendapatkan Radioterapi Dan Kemoterapi Di Rsup Sanglah. *E-Jurnal Medika Udayana* , [S.l.], v. 8, n. 5. ISSN 2303-1395
- Sugianto, R., Putri, Y. A., Nadhiifah, R. D., Rizwana, F. N., Azizi, L. R., Fatmarizka, T., & Pristianto, A. (2023). Edukasi Penerapan Birth Ball Exercise Sebagai Upaya Untuk Mengatasi Nyeri Sacroilliac Joint Pada Ibu Hamil. *Prosiding University Research Colloquium*, 730–734.
- Sugiyono, 2020. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Supandi, S. K., Prahasanti, C., Bargowo, L., Rivai, N. R., Hendrawan, R. D., Prihastari, L., & Hari, P. (2023). The Correlation between Oral Hygiene Status and Gingival Status among Pregnant Women. *Journal of International Dental and Medical Research*, 16(2), 801-808
- World Health Organization, (2020), *WHOQOL: Measuring Quality of Life*
- Yuanita Syaiful, S.Kep., Ns., M.Kep, & Lilis Fatmawati, S.ST., M.Kes. (2020). *Asuhan Keperawatan Pada Ibu Bersalin*. Jakad Media Publishing.