

ABSTRAK

Selama kehamilan terjadi perubahan hormon yang mengubah respon imun dan mediator respon inflamasi. Hal ini kemudian menyebabkan masalah dalam rongga mulut terutama gingivitis dan infeksi periodontal. Gingivitis kehamilan dikarakteristikan dengan eritema, edema, hiperplasia dan peningkatan perdarahan. Salah satu metode untuk menilai kesehatan jaringan gingiva adalah dengan indeks gingiva modifikasi. Indeks ini menilai keparahan gingivitis berdasarkan warna dan konsistensi jaringan gingiva.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui status kesehatan gingiva pada ibu hamil dengan indeks gingiva modifikasi, mengetahui hubungan usia kehamilan, dan faktor- faktor (sosio- ekonomi, pola makan, *oral hygiene*) yang dapat mempengaruhi skor indeks gingiva modifikasi.

Desain penelitian ini *cross sectional* dan jenis penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan metode analisis uji *Spearman's rho*. Metode pengambilan sampel *purposive sampling* dan sampel berjumlah 44 orang.

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas ibu hamil mengalami inflamasi ringan dengan sedikit perubahan warna, sedikit perubahan tekstur melibatkan seluruh margin atau papilla gingiva, dengan skor indeks terkecil 0,5 dan terbesar 2,7. Terdapat hubungan antara usia kehamilan, sosio- ekonomi, pola makan, dan *oral hygiene* dengan skor indeks gingiva modifikasi. Usia kehamilan berpengaruh 20,3% terhadap skor indeks gingiva modifikasi. Sosio- ekonomi dilihat dari pendidikan berpengaruh 18,4 %, sedangkan pekerjaan 11,5 %, dan pendapatan 33,6 %. Pola makan berpengaruh 31,2% dan *oral hygiene* berpengaruh 16,3% terhadap skor indeks gingiva modifikasi.

Kesimpulan penelitian ini adalah status kesehatan gingiva ibu hamil berdasarkan indeks gingiva modifikasi mayoritas termasuk inflamasi ringan dengan sedikit perubahan warna, sedikit perubahan tekstur melibatkan seluruh margin atau papilla gingiva. Terdapat hubungan antara usia kehamilan, sosio- ekonomi, pola makan, dan *oral hygiene* dengan skor indeks gingiva modifikasi.

Kata kunci : gingivitis kehamilan, indeks gingiva modifikasi, usia kehamilan, sosio- ekonomi, pola makan, *oral hygiene*

ABSTRACT

During pregnancy hormonal changes occur that alter the immune response and mediator of the inflammatory response. Thus causes problems in the oral cavity, especially gingivitis and periodontal infections. Pregnancy gingivitis is characterized by erythema, edema, hyperplasia and increased bleeding. One method to assess gingival health tissues is by using modified gingival index. This index assesses severity of gingivitis by color and the consistency of gingival tissue.

The purpose of this study was to determine the health status of gingiva in pregnant women with modified gingival index, to know the relationship of gestational age, and other factors (socio-economic, dietary, oral health) which may affect modified gingival index score.

The study design is cross sectional with analytic descriptive, using Spearman's rho test analysis method. Sampling method with purposive sampling and sample amounted to 44 people.

The results showed that pregnant women had mild inflammation with slight discoloration, slight textural changes involving all gingival margins or papillae, with the smallest index score is 0.5 and the largest 2.7. There is a relationship between gestational age, socio- economic, diet, and oral hygiene with a modified gingival index score. The gestational age had a 20.3% effect on the modified gingival index score. Socio - economic factor that showed from education are 18,4 %, while occupation is 11,5%, and income is 33,6% affect modified gingival index score. Dietary 31,2% and oral hygiene 16,3% affect modified gingival index score.

The conclusions of this study is majority of gingival health status in pregnant woman based on modified gingival index including mild inflammation with slight discoloration, slight textural changes involving all gingival margins or papillae . There is a relationship between gestational age, socio- economic, diet, and oral hygiene with a modified gingival index score.

Keyword : pregnancy gingivitis, modified gingival index, gestational age, social-economic, dietary, oral hygiene

DAFTAR ISI

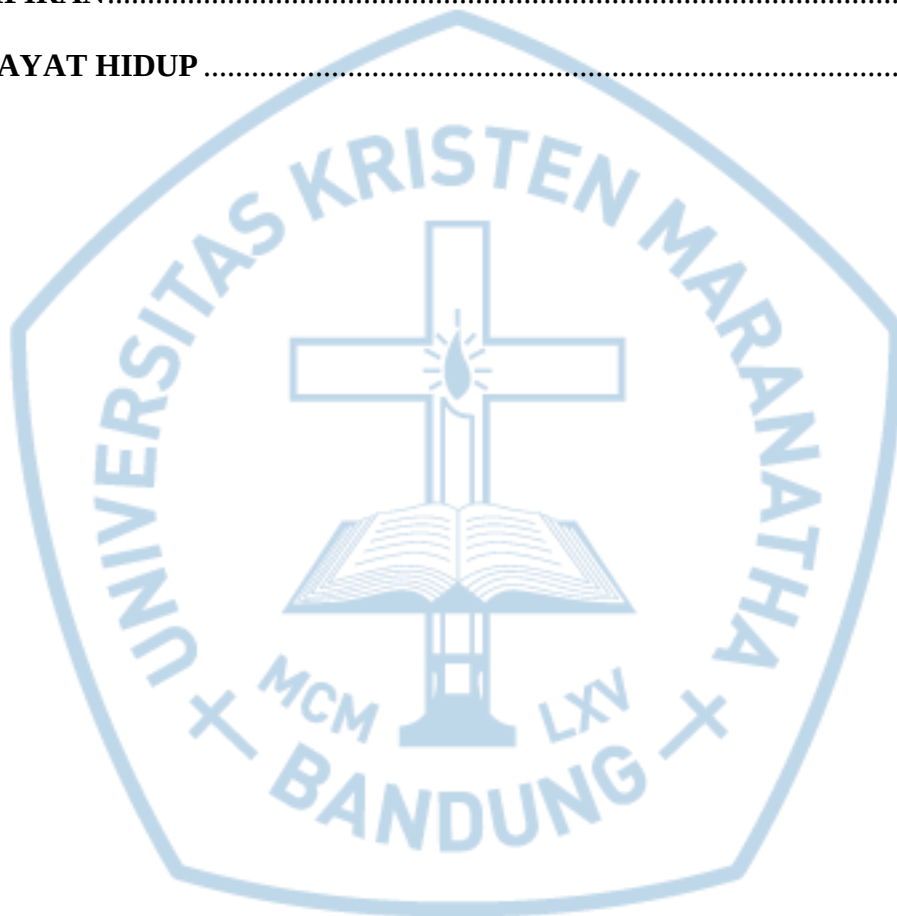
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI).....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR DIAGRAM	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Karya Tulis Ilmiah	4
1.4.1. Manfaat Ilmiah	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran.....	5

1.6. Hipotesis.....	8
1.7. Metodologi Penelitian	8
1.8. Lokasi dan Waktu Penelitian	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Kehamilan	9
2.2. Jaringan Periodontal	11
2.3. Gingiva	12
2.3.1. Anatomi Gingiva	12
2.3.2. Vaskularisasi, Limfatik dan Inervasi Gingiva	13
2.3.3. Gambaran Klinis Gingiva Normal.....	14
2.4. Gingivitis.....	15
2.4.1. Patogenesis Gingivitis	16
2.4.2. Gingivitis Kehamilan.....	17
2.5. Indeks Gingiva	19
2.5.1. <i>Modified Gingival Index</i>	20
2.6. Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Masa Kehamilan	21
2.7. Profil Puskesmas Cimahi Selatan.....	22
 BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	24
3.1. Alat dan Bahan	24
3.1.1. Alat Penelitian	24
3.1.2. Bahan Penelitian.....	24

3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.2.1. Populasi Penelitian	25
3.2.2. Sampel Penelitian	25
3.2.2.1. Metode Pengambilan Sampel	25
3.2.2.2. Kriteria Sampel	26
3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.3.1. Lokasi Penelitian	26
3.3.2. Waktu Penelitian	26
3.4. Metode Penelitian	26
3.4.1. Desain Penelitian	26
3.4.2. Alur Penelitian	27
3.4.3. Variabel Penelitian	28
3.4.4. Definisi Operasional	28
3.5. Prosedur Penelitian	31
3.6. Pengolahan Data	31
3.7. Metode Analisis	31
3.7.1. Analisis Deskriptif	32
3.7.2. Analisis Statistik	32
3.8. Aspek Etik Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN	33
4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1. Analisis Deskriptif	33

4.1.1.1. Profil Responden berdasarkan Usia	33
4.1.1.2. Profil Responden berdasarkan Pekerjaan	34
4.1.1.3. Profil Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan	34
4.1.1.4. Profil Responden berdasarkan Pendapatan	35
4.1.1.5. Profil Responden berdasarkan Usia Kehamilan	35
4.1.1.6. Profil Responden berdasarkan Kondisi dalam Rongga Mulut.....	36
4.1.1.7. Profil Responden berdasarkan Gejala Mual Muntah	37
4.1.1.8. Profil Responden berdasarkan Rutinitas Pola Makan.....	37
4.1.1.9. Profil Responden berdasarkan Frekuensi Sikat Gigi	38
4.1.1.10. Profil Responden berdasarkan Penggunaan Alat Bantu Lain	39
4.1.1.11. Profil Responden berdasarkan Kunjungan ke Dokter Gigi.....	40
4.1.1.12. Status Kesehatan Gingiva Ibu Hamil.....	40
4.1.2. Analisis Hubungan	42
4.1.2.1. Hubungan Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Usia Kehamilan.....	42
4.1.2.2. Hubungan Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Sosio- Ekonomi.....	44
4.1.2.3. Hubungan Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pola Makan	49
4.1.2.4. Hubungan Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan <i>Oral</i> <i>Hygiene</i>	50
4.2. Pembahasan	52

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Simpulan.....	59
5.2. Saran.....	59
 DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64
RIWAYAT HIDUP	81



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Penilaian Skor <i>Modified Gingival Index</i>	28
Tabel 3.2	Inteval Skor Kategori <i>Oral Hygiene</i>	30
Tabel 3.3	Interval Skor Kategori Pola Makan	30
Tabel 4.1.	Profil Responden berdasarkan Usia.....	34
Tabel 4.2.	Profil Responden berdasarkan Pekerjaan	34
Tabel 4.3.	Profil Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan	35
Tabel 4.4.	Profil Responden berdasarkan Pendapatan	35
Tabel 4.5.	Profil Responden berdasarkan Usia Kehamilan	36
Tabel 4.6.	Profil Responden berdasarkan Kondisi dalam Rongga Mulut	36
Tabel 4.7.	Profil Responden berdasarkan Gejala Mual Muntah.....	37
Tabel 4.8.	Profil Responden berdasarkan Rutinitas Pola Makan	38
Tabel 4.9.	Profil Responden berdasarkan Frekuensi Sikat Gigi.....	39
Tabel 4.10.	Profil Responden berdasarkan Penggunaan Alat Bantu Lain.....	39
Tabel 4.11.	Profil Responden berdasarkan Kunjungan ke Dokter Gigi	40
Tabel 4.12.	Status Kesehatan Gingiva Ibu Hamil Puskesmas Cimahi Selatan	41
Tabel 4.13.	Hubungan antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Usia Kehamilan.....	43
Tabel 4.14.	Tabulasi Silang antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Usia Kehamilan	43
Tabel 4.15.	Hubungan antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pendidikan	44

Tabel 4.16.	Tabulasi Silang antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pendidikan	45
Tabel 4.17.	Hubungan antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pekerjaan	46
Tabel 4.18.	Tabulasi Silang antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pekerjaan	46
Tabel 4.19.	Hubungan antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pendapatan.....	47
Tabel 4.20.	Tabulasi Silang antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan pendapatan.....	48
Tabel 4.21.	Hubungan antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pola Makan.....	49
Tabel 4.22.	Tabulasi Silang antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan Pola Makan.....	49
Tabel 4.23.	Hubungan antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan <i>Oral Hygiene</i>	50
Tabel 4.24.	Tabulasi Silang antara Skor Indeks Gingiva Modifikasi dengan <i>Oral Hygiene</i>	51

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1. Skor Indeks Gingiva Modifikasi	41
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Periodonsium.....	11
Gambar 2.2.	Anatomi Gingiva	13
Gambar 2.3.	Gingivitis Kehamilan parah di Regio Anterior Bawah	18
Gambar 2.4.	Perubahan Hormon Estrogen dan Progesteron selama Kehamilan	19



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Pencantuman Lokasi Penelitian pada Judul Skripsi.....	64
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Komisi Etik.....	65
Lampiran 3	Surat Pengantar Izin Penelitian dari FKG	66
Lampiran 4	Surat Pengantar Izin Penelitian dari Kantor Kesatuan Bangsa	67
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian di Puskesmas Cimahi Selatan	68
Lampiran 6	Lembar <i>Informed Consent</i>	69
Lampiran 7	Lembar Kuisisioner	70
Lampiran 8	Lembar Pemeriksaan	72
Lampiran 9	Foto Penelitian.....	73
Lampiran 10	Hasil Data Kuisisioner dan Pemeriksaan	74
Lampiran 11	<i>Output</i> SPSS	78