

Daftar Pustaka

1. Epidemiology of periodontal disease-the size of the problem. In: Eley BM, Soory M, Manson JD. Periodontics. Philadelphia: Wright; 2010.p.123-32.
2. Hasibuan Sayuti. Perawatan dan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada masa kehamilan. Dentika dental journal 2010;15:125-9.
3. Pirie M, Cooke I, Linden G, Irwin C. Review dental manifestation of dental pregnancy. J Royal College of Obstetricians And Gynaecologist 2007;9:21-6.
4. Willmann DE, Nield-Gehrig JS. Foundation of Periodontics for the Dental Hygienist. Philadelphia: Lippincott 2008.
5. Hartati. Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian gingivitis pada ibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Talang Tegal. Jurnal ilmiah kesehatan keperawatan 2011;7.
6. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2013. [situs online]. Cited on 2016 Oct 16. Available from: <http://litbang.depkes.go.id/>.
7. Soulissa. Hubungan kehamilan dan penyakit periodontal. Jurnal PDGI 2014;3:71-7.
8. Ibnu Katsir. Abul Fida Ismail. Tafsir Ibnu Katsir. Bandung: Sinar Baru Al-Gensindo; 2000.
9. Daliemunthe, Saidina H. Periodonsia. Medan: Universitas Sumatera Utara; 2008.h.51-6.
10. Scully Crispian. Cawson RA. Medical Problem in Dentistry. 5th ed. England: Helsinki: Elsevier; 2006.
11. Corgel JO. Periodontal therapy in the female patient. In: Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR. Carranza FA, eds. Carranza's clinical periodontology. 11th ed. St Louis: Elsevie Saunders; 2012.p.412-21.
12. Guyton A, Hall J. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran 11th ed. Jakarta: EGC; 2007.
13. Pirie M, Cooke I, Linden G, Irwin C. Review dental manifestation of dental pregnancy. J Royal College of Obstetricians And Gynaecologist 2007;(9):21-6.
14. Bobetsis YA, Barros SP, Off enbacher S. Exploring the relationship between periodontal disease and pregnancy complications. JADA 2006;137(10): 75-135.
15. Plutzer K. Oral Health in Pregnancy. Adelaide: ARCOPH; 2009.
16. Silk H. Oral health during pregnancy. Am Fam Physian 2008;7:1139-42.
17. Sharma R, Maimanuku LR, Morse Z, Pack AR. Preterm low birth weight associated with periodontal disease in the Fiji Island. International Dental Journal 2007;57(4):257-60.
18. Off enbacher S, Lief S, Boggess K. Maternal periodontics and maturity part I: obstetric outcome of premature and growth restriction. Dalam: Huck O, Tenenbaum H, Davideau J-L. Relationship between periodontal disease and preterm birth: Recent epidemiological and biological data. J of Pregnancy 2011.

19. Ganesh A, Ingle NA, Chaly PE, Reddy VC. A survey on dental knowledge and gingival health of pregnant women attending government maternity hospital chennai. *Journal Oral Health Comm Dent* 2011;5(1):24–30.
20. Gursoy Mervi. *Pregnancy and periodontium*. Finlandia: Turku: Painosalma 2012;14-20.
21. Kornman KS, Loesche WJ. The subgingival microbial flora during pregnancy. *J Periodontal Research* 1980;15:111-22.
22. Rintoko. Kebersihan memengaruhi adanya gingivitis pada ibu hamil. *Dentika dental journal* 2005;1:1-9.
23. Beck James D, Eke Paul, Heiss Gerardo. *Coronary Heart Disease: Periodontal Disease and Coronary Heart Disease, A Reappraisal of the Exposure*. American Heart Association Inc 2005.
24. Naumah I, Annan BD. Periodontal status and oral hygiene practices of pregnant and non-pregnant women. *East Afr Med J* 1998;(12):712-4.
25. Wardhani DF. Hubungan tingkat kebersihan rongga mulut dengan status gingiva pada ibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Sumber Sari di Kecamatan Sumber Sari. Jember. *Kedokteran gigi:Universitas Jember* 2012.
26. Potdar S, Laksminar N, Goud Reddy S. Relationship of locus of control with plaque and gingival status before and after oral health education in a group of college students-an experimental study. *International journal of dental hygiene* 2015;13.p.42-8.
27. Persson GR. Diabetes and Periodontal Disease: An Update for Health Care Providers. *Diabetes Spectrum* 2011;24(4):195-8.
28. Diana D. Pengetahuan, sikap, dan perilaku wanita hamil pengunjung poli ibu hamil (PIH) RSUD dr. Pirngadi Medan terhadap kesehatan gigi dan mulut selama masa kehamilan periode November-Desember 2009. *Medan: FKG USU* 2009;42-7.
29. Melissa, Permatasari N, Diah. Hubungan antara pengetahuan, sikap, dan tindakan dengan terjadinya gingivitis, kehamilan pada ibu hamil trimester ketiga di Rumah Sakit Bersalin Pemkot Malang 2012.
30. Ekaputri N, Sjahrudin FD. Hubungan perilaku wanita hamil dalam membersihkan gigi dan mulut dengan kedalaman poket periodontal selama masa kehamilan *Majalah ilmiah Kedokteran Gigi* 2005;20:(62):90–7.
31. Bamanikar S, Kee LK. Knowledge, attitude and oral and dental health care in pregnant women. *Oman Med J* 2013;28:(4):288-91.
32. Wiyatini Tri. Faktor-faktor lokal dalam mulut dan perilaku pencegahan yang berhubungan dengan Periodontitis (Studi kasus di tiga Puskesmas Kabupaten Demak). *Jurnal Epidemiologi* 2009.
33. Putri MH, Herijulianti E, Nurjannah N. Ilmu pencegahan penyakit jaringan keras dan jaringan pendukung gigi. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran; 2010.h.54-64, 93-5,111-2.
34. A.Wahid. *Akidah Akhlak 2*. Bandung: Cv Armico; 2010.
35. Fuad N. *Potensi-potensi Manusia Seri Psikologi Islam*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2005.h.150.

36. Sumintarti, Harsinen V. Pengaruh fluktuasi hormonal pada kesehatan mulut wanita. *Journal Kedokteran Gigi Indonesia* 2005;366-7.
37. Heri JM. *Fiqih Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya; 2005.h.60-1.

Lampiran 2. Lembar permohonan menjadi responden

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Jakarta,2015

Kepada Yth,
Calon responden
di Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswi Fakultas Kedokteran Program Studi Kedokteran Gigi Universitas YARSI, Nama saya Sinta Primanita Amanah, dengan Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) 1112013038.

Penelitian saya saat ini berjudul **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI GINGIVITIS PADA WANITA HAMIL DI PUSKESMAS KECAMATAN KELAPA GADING**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi gingivitis pada wanita hamil di Puskesmas Kecamatan Kelapa Gading. Dosen pembimbing penelitian ini adalah DR. drg. Hj. Helwiah Umniati, MPH dan drg. Chaerita Maulani, Sp.Perio

Dalam penelitian ini kepada responden akan dilakukan:

1. Wawancara berupa kuesioner
2. Pemeriksaan indeks klinis

Adapun ketidaknyamanan yang dialami selama prosedur penelitian ini adalah:

1. Setiap responden yang berpartisipasi dalam penelitian ini membutuhkan waktu kurang lebih 20 menit. Wawancara berupa kuesioner selama 10

Lampiran 2 (Lanjutan). Lembar menjadi responden

Menit dan pemeriksaan gingiva selama 10 menit.

2. Pada saat pemeriksaan indeks gingiva, responden akan diperiksa menggunakan alat kedokteran gigi berupa kaca mulut dan probe periodontal. Alat tersebut sudah sering digunakan dalam bidang Kedokteran Gigi dan telah terbukti aman untuk digunakan.
3. Pada pemeriksaan klnis diatas, akan membutuhkan pembukaan mulut beberapa saat, sehingga akan terdapat sedikit ketidaknyamanan.

Namun terdapat keuntungan apabila menjadi responden penelitian ini, yaitu:

1. Peneliti/pemeriksa akan tetap menjaga kerahasiaan dari hasil pemeriksaan dan tidak menyebarkanluaskannya.
2. Peneliti/pemeriksa akan memberitahukan hasil pemeriksaan yang telah dilakukan kepada responden.
3. Responden akan mengetahui keadaan rongga mulutnya terutama resesi gingiva, sehingga dapat melakukan upaya pencegahan dan penanggulangan sedini mungkin. Jika terdapat gingivitis yang parah atau keadaan rongga mulut yang kurang baik maka peneliti/pemeriksa akan memberikan pengetahuan yang dimiliki mengenai hal tersebut.

Saya mohon kesediaan saudara/i untuk menandatangani lembar persetujuan sesuai dengan petunjuk yang ada. Demikian permohonan saya, atas perhatian dan kesediaan saudara/i saya ucapkan terima kasih.

Apabila saudara membutuhkan informasi lebih lanjut, dapat menghubungi peneliti ke kontak berikut:

HP : 081283838560

Email : Sinta_emily@yahoo.com

Hormat saya,
Peneliti

(Sinta Primanita Amanah)

INFORMED CONSENT
(Surat persetujuan)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Usia :
No.Telepon :
Alamat :

Dengan sadar dan tanpa paksa bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian berjudul **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI GINGIVITIS PADA WANITA HAMIL DI PUSKESMAS KECAMATAN KELAPA GADING**, yang dilaksanakan oleh mahasiswi kedokteran gigi Universitas YARSI dalam rangka penyelesaian program studi S1.

Setelah dilaksanakan pemeriksaan, maka saya berhak untuk mendapatkan informasi mengenai hasil pemeriksaan dan cara pemeliharaan kesehatan rongga mulut yang benar.

Jakarta,2016

(.....)

KUESIONER

No.Kuesioner :

Identitas responden

Nama :

Usia :

Usia kehamilan : TrimesterI/II/III (.....minggu)

No.Telp :

Pekerjaan

- a. Ibu rumah tangga
- b. Wiraswasta
- c. Pegawai Negri
- d. Pegawai swasta
- e. Lainnya

Riwayat penyakit

- a. Diabetes Melitus
- b. Hypertensi
- c. Leukimia

Pendidikan Terakhir

- a. SD
- b. SMP
- c. SMA
- d. D3
- e. S1
- f. S2
- g. S3

Pengetahuan

1. Berapa kali sebaiknya menyikat gigi dalam sehari?
 - a. 1x sehari
 - b. 2x sehari
 - c. Lainnya.....
2. Kapan waktu yang paling tepat untuk menyikat gigi?(jawaban boleh >1)
 - a. Setelah makan pagi dan sebelum tidur
 - b. Saat mandi pagi dan sebelum tidur
 - c. Lainnya.....

3. Berapa kali sebaiknya menyikat gigi dalam sehari?
 - a. 1x sehari
 - b. 2x sehari
 - c. Lainnya.....
4. Menurut anda apakah penyebab perdarahan pada gusi pada saat kehamilan?(jawaban boleh >1)
 - a. Penumpukan sisa makanan yang tidak tersikat saat menyikat gigi
 - b. Menyikat gigi dengan keras
 - c. Hormon kehamilan
 - d. Penyakit yang diderita
 - e. Obat-obatan
5. Menurut anda apakah tanda-tanda terjadinya peradangan pada gusi?(jawaban boleh >1)
 - a. Gusi berwarna pucat
 - b. Gusi berdarah
 - c. Gusi bengkak
 - d. Gusi berwarna merah
 - e. Gusi terasa sakit

Perilaku

1. Berapa kali anda menyikat gigi dalam sehari?
 - a. 1x sehari
 - b. 2x sehari
 - c. Lainnya.....
2. Pada waktu kapan saja anda menyikat gigi?(jawaban boleh >1)
 - a. Setelah makan pagi dan sebelum tidur
 - b. Saat mandi pagi dan sebelum tidur
 - c. Lainnya.....
3. Apakah sebelum hamil gusi anda mudah berdarah saat menyikat gigi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah saat hamil gusi anda mudah berdarah saat menyikat gigi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah anda sedang mengonsumsi obat-obatan?
 - a. Ya
 - b. Tidak

jika ya, obat apa saja yang sedang anda konsumsi.....

6. Apakah selama hamil ibu mengalami mual dan muntah?

- a. Ya
- b. Tidak

7. Apakah selama hamil ibu mengalami perubahan warna kulit?

- a. Ya
- b. Tidak

Lampiran 5. Lembar pemeriksaan indeks plak

LEMBAR PEMERIKSAAN INDEKS PLAK

No.

Nama : _____ Usia kehamilan : _____
 No.telpon : _____
 Usia : _____ tahun

Keadaan gingiva		Regio gigi					
Kode	Kriteria	16	12	24	36	32	44
0	Tidak ada plak						
1	Plak tipis pada tepi gingiva, dan dapat terlihat hanya dengan menggunakan sonde.						
2	Ketebalan plak sedang pada tepi gingiva, ruang interdental terbebas dari plak, dan plak terlihat dengan mata.						
3	Akumulasi plak banyak pada tepi gingiva dan pada ruang interdental						

Skor plak indeks = $\frac{\text{Jumlah total skor plak dari gigi yang diperiksa}}{\text{Jumlah gigi yang diperiksa}}$

= _____

=

Skor plak indeks:

Sangat baik, apabila nilai 0

Baik, apabila nilai berada diantara 0,1-0,9

Sedang, apabila nilai berada diantara 1,0-1,9

Buruk, apabila nilai berada diantara 2,0-3,0

Lampiran 6. Lembar pemeriksaan indeks gingiva

LEMBAR PEMERIKSAAN INDEKS GINGIVA

No.

Nama : _____ Usia kehamilan : _____
 No.telpon : _____
 Usia : _____ tahun

Keadaan gingiva		Regio gigi					
Kode	Kriteria	16	12	24	36	32	44
0	Tidak ada peradangan pada gingiva (gingiva normal)						
1	Peradangan ringan pada gingiva, sedikit perubahan warna dan tekstur tetapi tidak ada perdarahan pada probing						
2	Peradangan sedang pada gingiva, kemerahan, edema dan mengkilat, ada perdarahan pada probing						
3	Peradangan parah pada gingiva, tanda kemerahan, edema dan ulserasi, cenderung terjadi perdarahan spontan						

Skor gingival indeks = $\frac{\text{Jumlah total skor gingiva dari gigi yang diperiksa}}{\text{Jumlah gigi yang diperiksa}}$

= _____

=

Skor gingival indeks:

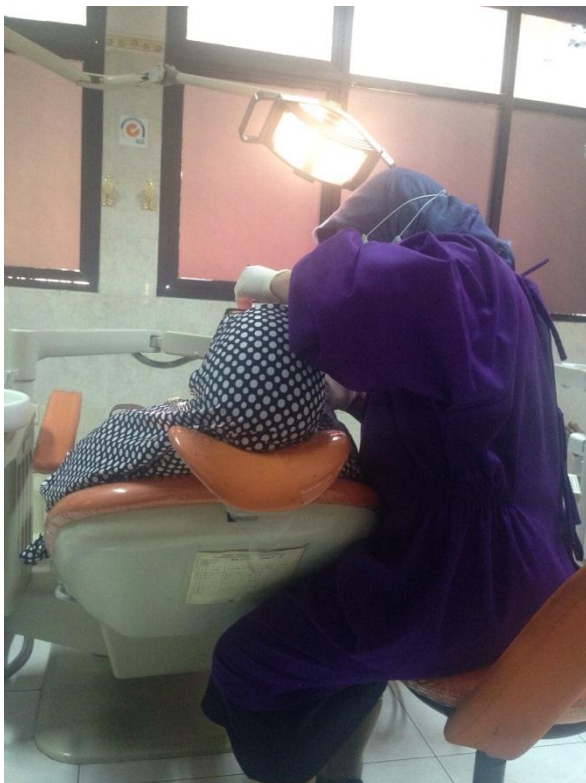
0 = Sehat

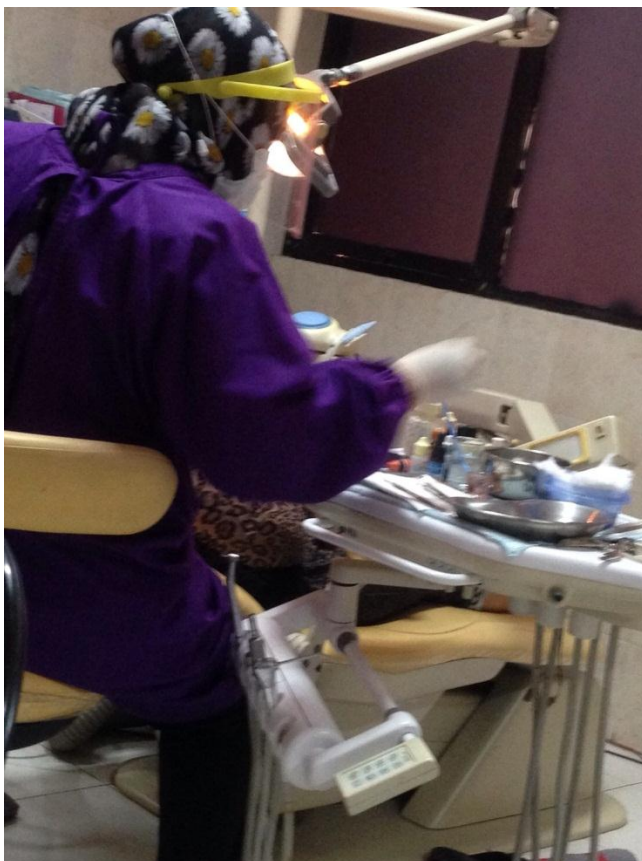
0,1-1,0 = Inflamasi ringan

1,1 – 2,0 = Inflamasi sedang

2,1 – 3,0 = Inflamasi berat

Lampiran 7. Dokumentasi





Distribusi frekuensi usia kehamilan**Usia Kehamilan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Trimester I	6	6.7	6.7	6.7
Trimester II	11	12.2	12.2	18.9
Trimester III	73	81.1	81.1	100.0
Total	90	100.0	100.0	

Distribusi frekuensi indeks plak**Indeks Plak**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Baik	0	0.0	0.0	0.0
Baik	26	28.9	28.9	28.9
Sedang	37	41.1	41.1	70.0
Buruk	27	30.0	30.0	100.0
Total	90	100.0	100.0	

Distribusi frekuensi indeks gingiva**Indeks Gingiva**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sehat	0	0.0	0.0	0.0
Ringan	15	16.7	16.7	16.7
Sedang	24	26.7	26.7	43.3
Berat	51	56.7	56.7	100.0
Total	90	100.0	100.0	

Distribusi frekuensi riwayat penyakit

Riwayat Penyakit

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	1	1.1	1.1	1.1
Tidak	89	98.9	98.9	100.0
Total	90	100.0	100.0	

Distribusi frekuensi konsumsi obat

Konsumsi Obat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	90	100.0	100.0	100.0

Distribusi frekuensi pengetahuan

Pengetahuan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kurang	51	56.7	56.7	56.7
Baik	39	43.3	43.3	100.0
Total	90	100.0	100.0	

Distribusi frekuensi perilaku

Perilaku	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Frekuensi sikat gigi				
1xSehari	36	40.0	40.0	40.0
2xSehari	54	60.0	60.0	100.0
Waktu sikat gigi				
Saat mandi pagi	36	40.0	40.0	100.0
Saat mandi pagi dan sebelum tidur	29	32.2	32.2	60.0
Setelah makan pagi dan sebelum tidur	25	27.8	27.8	27.8
Gingiva berdarah sebelum hamil				
Ya	44	48.9	48.9	48.9
Tidak	37	51.1	51.1	100.0
Gingiva berdarah saat hamil				
Ya	53	58.9	58.9	58.9
Tidak	37	41.1	41.1	100.0
Total	90	100.0	100.0	100.0

Hubungan indeks gingiva dan usia kehamilan

Usia_Kehamilan_Trimester * Kategori_indeks_gingiva Crosstabulation					
Count		Kategori_indeks_gingiva			Total
		Ringan	Sedang	Berat	
Usia_Kehamilan_Trimester	Trimester I	3	3	0	6
	Trimester II	0	4	7	11
	Trimester III	12	17	44	73
Total		15	24	51	90

Chi-Square Test

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.423 ^a	4	0.022
Likelihood Ratio	14.962	4	0.005
Linear-by-Linear Association	3.982	1	0.046
N of Valid Cases	90		

Hubungan indeks gingiva dan indeks plak

Kategori_indeksplak * Kategori_indeks_gingiva Crosstabulation					
Count		Kategori_indeks_gingiva			Total
		Ringan	Sedang	Berat	
Kategori_indeksplak	Baik	10	7	9	26
	Sedang	4	14	19	37
	Buruk	1	3	23	27
Total		15	24	51	90

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	21.367 ^a	4	0.000
Likelihood Ratio	21.069	4	0.000
Linear-by-Linear Association	16.625	1	0.000
N of Valid Cases	90		

Hubungan indeks gingiva dan riwayat penyakit

Riwayat_Penyakit * Kategori_indeks_gingiva Crosstabulation					
Count		Kategori_indeks_gingiva			Total
		Ringan	Sedang	Berat	
Riwayat_Penyakit	Ya	0	0	1	1
	Tidak	15	24	50	89
Total		15	24	51	90

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.773 ^a	2	0.679
Likelihood Ratio	1.145	2	0.564
N of Valid Cases	90		

Hubungan indeks gingiva dan pengetahuan

rangetotalpengetahuan * Kategori_indeks_gingiva Crosstabulation					
		Kategori_indeks_gingiva			Total
		Ringan	Sedang	Berat	
rangetotalpengetahuan	Kurang	14	11	26	51
	Baik	1	13	25	39
Total		15	24	51	90

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	10.031 ^a	2	0.007
Likelihood Ratio	12.028	2	0.002
Linear-by-Linear Association	5.507	1	0.019
N of Valid Cases	90		

Hubungan indeks gingiva dan perilaku

Perilaku	Indeks Gingiva						P
	Ringan	%	Sedang	%	Berat	%	
Frekuensi sikat gigi							
1xSehari	1	2,8	11	30,6	24	66,7	0,006
2xSehari	14	25,9	13	24,1	27	50,0	
Waktu sikat gigi							
Saat mandi sore	1	2,8	11	30,6	24	66,7	0,018
Saa mandi pagi dan sebelum tidur	7	24,1	9	31,0	13	44,8	
Setelah Makan pagi dan sebelum tidur	7	28,0	4	16,0	14	56,0	
Gingiva berdarah sebelum hamil							
Ya	3	6,8	7	15,9	34	77,3	0,000
Tidak	2	26,1	17	37,0	17	37,0	
Gingiva berdarah saat hamil							
Ya	5	9,4	11	20,8	37	69,8	0,008
Tidak	10	27,0	13	35,1	14	37,8	

