

HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU HAMIL MENGENAI KESEHATAN RONGGA MULUT DENGAN KESEHATAN PERIODONTAL IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS “X” BANDUNG

ABSTRAK

Ibu hamil memerlukan pengetahuan tentang kesehatan rongga mulut, karena keadaan fisiologi wanita yang diikuti perubahan hormonal dapat mempengaruhi rongga mulut selama kehamilan, serta meningkatkan risiko terkena penyakit seperti *gingivitis pregnancy* dan penyakit periodontal. Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan kondisi kesehatan rongga mulut dan gigi pada ibu hamil.

Metode pada penelitian ini *convenience sampling* dengan pengambilan subjek penelitian 35 orang ibu hamil yang datang memeriksakan kehamilannya di wilayah kerja UPT Puskesmas Sukajadi Bandung, pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, pengisian kuesioner, pemeriksaan index plak dan *papillary bleeding index*.

Pengolahan data menggunakan program SPSS 17.0 *for windows* dengan uji *chi square*. Hasil dari penelitian ini ibu hamil dengan pengetahuan buruk memiliki index plak yang tinggi dan ibu hamil dengan pengetahuan yang baik memiliki nilai index plak yang rendah.

Terdapat 22 orang ibu hamil dengan pengetahuan yang minim dengan persentase 62% sedangkan ibu hamil yang memiliki pengetahuan baik sebanyak 13 orang dengan persentase 37% berdasarkan index plak dengan keeratan 0.515. Hasil pemeriksaan *papillary bleeding index* gingiva pada ibu hamil terdapat perdarahan dengan besar hubungan 0.431. Penelitian ini menyimpulkan adanya hubungan pengetahuan ibu hamil mengenai kesehatan rongga mulut dengan kesehatan periodontal.

Kata kunci: Pengetahuan kesehatan rongga mulut, ibu hamil, kesehatan periodontal

***THE RELATIONSHIP OF PREGNANT MOTHER'S KNOWLEDGE
REGARDING ORAL HEALTH WITH PERIODONTAL HEALTH
IN THE WORKING AREA PUSKESMAS COMMUNITY "X" IN BANDUNG***

ABSTRACT

Pregnant mother need knowledge about the oral health, because the physiological condition of women is followed by hormonal change that can affect the oral health during pregnancy and increase the risk of oral diseases for example pregnancy gingivitis and periodontal disease. The purpose and objective of this research to determine the level of knowledge and health condition of the oral cavity and teeth in pregnant mother.

The method research was using convenience sampling with 35 pregnant mother's as a sample attending an antenatal check in the working area Puskesmas community Sukajadi Bandung, data were collecting by interview, questionnaires, examination the oral of plaque index and papillary bleeding index.

The data analysis was conducted SPSS 17.0 for windows program with chi square test. The result of this research was pregnant mother with poor knowledge have high plaque index score and pregnant mother with good knowledge have a low value plaque index.

There are 22 pregnant mother's with the poor knowledge with a percentage of 62%, and pregnant mother with a good knowledge are 13 peoples with a percentage of 37%. Based on the plaque index 0.015 with chi square test and examination gingival bleeding with papillary bleeding index, 0.431. The research concluded there's was relationship knowledge about oral health in pregnant mother with periodontal health.

Keywords: oral health knowledge, pregnant mother, periodontal healt

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR DIAGRAM	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Makasih.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Praktis	4
1.4.2 Manfaat Akademis	5
1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis Pemikiran	5
1.5.1 Kerangka Pemikiran	5
1.5.2 Hipotesis Penelitian.....	7
1.6 Metodologi	8

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengetahuan	9
2.1.1 Tingkat Pengetahuan.....	9
2.1.2 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	11
2.2 Kehamilan	12
2.3 Jaringan Periodontal.....	14
2.3.1 Jaringan Periodontal pada Ibu hamil.....	16
2.3.2 Perubahan Rongga Mulut pada Masa Kehamilan.....	17
2.3.3 Mekanisme Penyakit Periodontal pada Ibu hamil.....	19
2.4 Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Ibu hamil.....	21
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	26
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.1.1 Alat Penelitian.....	26
3.1.2 Bahan Penelitian	27
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.2.1 Populasi Penelitian.....	27
3.2.2 Sampel Penelitian	28
3.2.2.1 Metode Pengambilan Sampel.....	28
3.2.2.2 Kriteria Sampel	29
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	29
3.3.2 Waktu Penelitian	30
3.4 Metode Penelitian.....	30
3.4.1 Desain Penelitian.....	30
3.4.2 Alur Penelitian	31

3.4.3 Variabel Penelitian.....	32
3.4.4 Definisi Oprasional	32
3.5 Prosedur Kerja	35
3.6 Pengolahan Data.....	36
3.7 Metode Analisis	36
3.7.1 Analisis Univariat	36
3.7.2 Analisis Bivariat.....	36
3.8 Aspek Etik Penelitian.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Karakteristik Ibu Hamil	38
4.1.2 Uji Validitas data	45
4.1.3 Uji Reabilitas data.....	46
4.1.4 Tingkat Pengetahuna Ibu Hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut	47
4.2 Kesehatan Periodontal Ibu Hamil	48
4.3 Analisis Bivariat.....	49
4.3.1 Hubungan Pengetahuan Ibu hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut dengan Kesehatan Periodontal di Puskesmas Bandung.....	49
4.3.1.1 Index Plak	49
4.3.1.2 <i>Papillary Bleeding Index</i>	52
4.4 Pembahasan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59

5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	65
RIWAYAT HIDUP.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Profil Responden berdasarkan Usia	39
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Profil Responden berdasarkan Kehamilan	40
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Profil Responden berdasarkan Usia Kehamilan	41
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Profil Responden berdasarkan Pekerjaan	43
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Pendidikan Terakhir	44
Tabel 4.6 Rekapitulasi Pengujian Validitas Tingkat Pengetahuan	46
Tabel 4.7 Uji Realibilitas	47
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Ibu Hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut	47
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi mengenai Index Plak	48
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi mengenai <i>Papillary Bleeding Index</i>	49
Tabel 4.11 Tabulasi Silang Pengetahuan Ibu Hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut dengan Kesehatan Periodontal berdasarkan Index Plak.....	50
Tabel 4.12 <i>Uji Chi Square</i> Pengetahuan Ibu Hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut dengan Kesehatan Periodontal berdasarkan Index Plak	51
Tabel 4.13 <i>Uji Phi Cramer V Symmetric Measures</i>	52
Tabel 4.14 Tabulasi Silang Pengetahuan Ibu Hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut dengan Kesehatan Periodontal Berdasarkan <i>Papillary Bleeding Index</i>	53

Tabel 4.15 <i>Uji Chi Square</i> Pengetahuan Ibu Hamil mengenai Kesehatan Rongga Mulut dengan Kesehatan Periodontal Berdasarkan <i>Papillary Bleeding</i> <i>Index</i>	54
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Gingiva	15
Gambar 2.2 Gingivitis Kehamilan	18
Gambar 2.3 Epulis Gravidarum	19
Gambar 2.4 Cara Menyikat gigi.....	24
Gambar 2.5 Contoh Sikat gigi yang baik.....	25
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian.....	31
Gambar 3.1 <i>Grade of papillary bleeding index</i>	34



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Profil Responden berdasarkan Usia	39
Diagram 4.2 Profil Responden berdasarkan Kehamilan	41
Diagram 4.3 Profil Responden berdasarkan Usia Kehamilan.....	42
Diagram 4.4 Profil Responden berdasarkan Pekerjaan.....	43
Diagram 4.5 Profil Responden berdasarkan Pendidikan.....	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Komisi Etik Penelitian.....	66
Lampiran 2 Surat Permohonan Pelaksanaan Penelitian.....	67
Lampiran 3 Surat Keterangan Dinas Kesehatan Kota Bandung	68
Lampiran 4 Surat Rekomendasi Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Pemberdayaan Masyarakat	69
Lampiran 5 <i>Informed Consent</i>	71
Lampiran 6 Pelaksanaan Penelitian	72
Lampiran 7 Alat dan Bahan Penelitian	74
Lampiran 8 Kuesioner.....	75
Lampiran 9 Lembar Pemeriksaan	76