

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL
DENGAN GINGIVITIS PADA WANITA
DI KELURAHAN PANORAMA
KOTA BENGKULU**



Oleh
RAHMAH FITRIANA
NIM : 04053102036

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2009**

943 207

9

S
G13.943267
Fit
LW
0-09/641
2009

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL
DENGAN GINGIVITIS PADA WANITA
DI KELURAHAN PANORAMA
KOTA BENGKULU**



Oleh
RAHMAH FITRIANA
NIM : 04053102036

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2009**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL
DENGAN GINGIVITIS PADA WANITA
DI KELURAHAN PANORAMA
KOTA BENGKULU**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Universitas Sriwijaya**

**Oleh
RAHMAH FITRIANA
NIM : 04053102036**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2009**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI YANG BERJUDUL

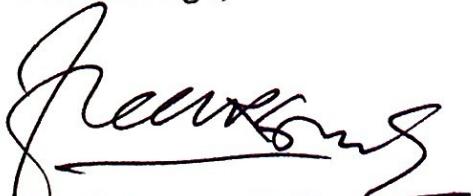
**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL
DENGAN GINGIVITIS PADA WANITA
DI KELURAHAN PANORAMA
KOTA BENGKULU**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Universitas Sriwijaya**

Palembang, November 2009

Menyetujui

Pembimbing I,



drg. Sukarman, M.Kes
NIP. 195302011980101002

Pembimbing II,

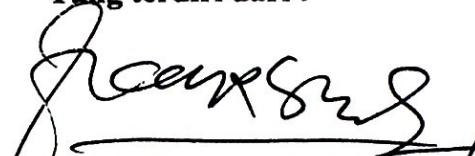


drg. Suyanto Taslim
NIP. 196007011988031001

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI YANG BERJUDUL
HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI ORAL
DENGAN GINGIVITIS PADA WANITA
DI KELURAHAN PANORAMA
KOTA BENGKULU

Disusun oleh :
Rahmah Fitriana
04053102036

Skrripsi ini telah diuji dan dipertahankan
didepan Tim Penguji Program Studi Kedokteran Gigi
Tanggal 5 November 2009
Yang terdiri dari :


drg. Sukarman, M.Kes
Ketua


drg. Suyanto Taslim
Anggota


dr. H.M.A. Husnil Farouk, MPH
Anggota



Mengetahui
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Ketua,


drg. Rini Bikarindrasari, M.Kes
NIP.196603071198022001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu maka Allah akan memudahkan padanya jalan menuju ke surga"
(H.R Muslim)

Kupersembahkan Kepada :

- *Ayah dan Ibu yang tercinta beserta adik-adikku yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.*
- *Teman-teman seperjuangan PSKG Universitas Sriwijaya*
- *Almamaterku Tercinta*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat dan karuniaNya serta penyertaanNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Oral dengan Gingivitis pada wanita di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu.”**

Adapun maksud dari penulisan skripsi ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran gigi di Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, kerja sama, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan. Pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang tak terhingga kepada:

1. drg. Rini Bikarindrasari, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya Palembang.
2. drg. Sukarman, M.Kes, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran-saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. drg. Suyanto Taslim, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran-saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. dr.H.M.A.Husnil Farouk, MPH, selaku penguji yang telah memberikan pengarahan, dan saran-saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Semua dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya Palembang yang telah memberikan pengajaran, pendidikan, dan pengalaman dalam bidang kedokteran gigi.
6. Staf pengelola Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya Palembang.
7. Keluarga besar penulis (Ayah tercinta, Ibu, Rahmi, Ade, Tipa, cik sa'dah, Kak Hari dan keluarga besar lainnya) yang telah memberikan segala kemudahan, pengertian, dan doanya untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuanganku PSKG UNSRI '05: Helen, Jonathan, Ari, Willy, Yuli, Christy, Meta, Maya, Eka, Desidui, dll, terima kasih atas semangat dan dorongannya.
9. Teman-teman kost-an Melda, Lili, Mey, Nija, dll, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan bagi perkembangan ilmu dan profesi kedokteran gigi, serta dapat berguna bagi masyarakat.

Palembang, November 2009

Peneliti



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT.....</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	4
I. Kontrasepsi oral.....	4
II. Macam-macam kontrasepsi oral	6
III. Daya kerja kontrasepsi oral.....	8
IV. Gingiva.....	9
V. Gingivitis.....	16
VI. Gejala klinis gingivitis karena kontrasepsi oral.....	21
VII.Hubungan kontrasepsi oral dengan gingivitis.....	23
B. Kerangka Konsep.....	25
C. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26
C. Populasi dan Sampel Penelitian	26
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
E. Cara Kerja.....	28
F. Cara Pengumpulan Data.....	28
G. Kriteria Penilaian GI.....	30
H. Variabel Penelitian.....	31
I. Definisi Operasional.....	31
J. Analisa Data	32

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	37
B. Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kriteria penilaian GI.....	30
Tabel 2	Definisi Operasional.....	31
Tabel 3	Distribusi frekuensi kontrasepsi oral terhadap pemakai dan Non pemakai kontrasepsi oral pada wanita usia 18-45 tahun di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu.....	33
Tabel 4	Distribusi frekuensi gingivitis pada wanita pemakai dan Non pemakai kontrasepsi oral di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu.....	33
Tabel 5	Distribusi frekuensi kontrasepsi oral terhadap gingivitis pada wanita usia 18-45 tahun pemakai dan Non pemakai kontrasepsi oral di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu....	33
Tabel 6	Hubungan antara kontrasepsi oral dengan gingivitis pada wanita di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu dengan uji Chi-Square.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Bagian-bagian gingiva irisan bukal-lingual.....	11
Gambar 2	Bagian-bagian gingiva pandangan frontal.....	11
Gambar 3	Epitel gingiva.....	13
Gambar 4	Epiteliun jungsional.....	13
Gambar 5	Serabut gingiva sirkular.....	15
Gambar 6	Serabut gingiva transeptal.....	15
Gambar 7	Serabut dento-gingiva dan alveolar-gingiva.....	16
Gambar 8	Gingivitis karena kontrasepsi oral.....	17
Gambar 9	Perbedaan gingiva pada wanita pemakai kontrasepsi oral yang mengalami gingivitis dan Non gingivitis.....	36

ABSTRAK

Kontrasepsi oral dapat meningkatkan jumlah hormon seks didalam tubuh pemakai yang dapat mempengaruhi terjadinya peningkatan permeabilitas pembuluh darah, sel-sel bertambah, kolagen bertambah, dan folat menurun sehingga menimbulkan gingivitis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penggunaan kontrasepsi oral dengan gingivitis pada wanita usia 18-45 tahun di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu. Metode penelitian berjenis survey deskriptif dengan pendekatan cross-sectional. Sampel penelitian berjumlah 40 wanita yang terdiri dari 18 wanita (45 %) pemakai dan 22 wanita (55 %) Non pemakai kontrasepsi oral. Data diambil dengan wawancara langsung dan pemeriksaan indeks gingiva. Analisa yang dilakukan menggunakan uji Chi-square dengan koreksi Yates. Hasil dari penelitian ini adalah 67% pemakai yang mengalami gingivitis dan 5% bukan pemakai dengan RP 14,67. Analisa didapatkan signifikan secara statistik ($p < 0,05$). Dapat disimpulkan bahwa kontrasepsi oral dapat menimbulkan terjadinya gingivitis. Maka perlu memberikan penyuluhan kepada pemakai kontrasepsi oral agar menjaga kesehatan gingiva dari pengaruh kontrasepsi oral.

Kata kunci : Kontrasepsi oral, gingivitis.



ABSTRACT

Oral contraception can increase the number of sexual hormone in the body of the user. These can influence the raising of blood vessel permeability, the increase of the cell and collagen, the decrease of folat, and can cause gingivitis. The aim of this research is to assume the relation between the using of oral contraception by women in the age of 18-45 years old with gingivitis at Panorama in Bengkulu. The method of this research is a descriptive survey through cross-sectional approach. The number of research sample are 40 women in the age of 18-45 years old. The total number of users consist of 18 women (45 %) and Non-users 22 women (55 %). Data are taken by interview and gingival index examination. The analysis using Chi-square test with Yates correction. The result of this research are 67 % users by occurrence of gingivitis, while 5 % Non-users with RP 14,67. The analysis statistically significant ($p < 0,05$). It can be concluded that oral contraception can make the occurrence of gingivitis. It important to give information to the oral contraception users to keep their gingival health from the effect of oral contraception.

Keyword : Oral contraception, gingivitis



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kebijakan pengendalian pertumbuhan penduduk melalui Program KB di Provinsi Bengkulu telah menunjukkan keberhasilan. Perkembangan kesertaan ber-KB di Provinsi Bengkulu dari hasil Mini Survei Pemantauan PUS dari tahun 2005 – 2008 mengalami fluktuasi, dimana kesertaan ber-KB tahun 2006 mengalami kenaikan sebesar 1,8 %. Prevelensi pemakaian alat/cara KB secara moderen sebanyak 77 persen, dengan pemakaian alat/cara KB kontrasepsi oral banyak dipakai setelah suntikan sebesar 17 persen. Peserta KB di Provinsi Bengkulu merupakan yang kedua tertinggi pada pemakaian kontrasepsi oral dimana dibutuhkan kedisiplinan dalam ber-KB.^{1,2}

Kontrasepsi oral ialah pil pencegah kehamilan yang mengandung hormon steroid yang bila digunakan dalam jangka waktu lama dapat menimbulkan efek samping selama pemakaian atau setelah pemakaian dihentikan. Kebanyakan mengandung sejumlah kecil estrogen tetapi efeknya sama dengan pil kaya estrogen yang biasa digunakan dan hanya beberapa yang mengandung progesteron saja. Estrogen dan progesteron sintetik yang terkandung didalamnya menyebabkan pemakai mengalami pergeseran keseimbangan hormonal.^{3,4}



Pemakaian kontrasepsi oral yang lama menyebabkan permeabilitas pembuluh darah menjadi meningkat yang dapat menimbulkan hiperplasia pada jaringan ikat gingiva, retensi cairan di jaringan, meningkatkan aliran cairan sulkus dan merangsang pertumbuhan bakteri didalam mulut. Flora bakteri yang berubah meningkatkan respon gingiva terhadap iritasi lokal. Gingiva menjadi lebih rentan terhadap infeksi bakteri sehingga menyebabkan terjadinya gingivitis. Jumlah estrogen dan progesteron yang meningkat pada pemakai juga dapat menimbulkan kolagen yang berlebihan, dan kekurangan folat yang dapat mencegah perbaikan gingiva dan merangsang pertumbuhan bakteri sehingga dapat meningkatkan terjadinya proses gingivitis. Pemakai mengalami pembesaran gingiva dan respon lokal iritan yang dicirikan dengan gingiva merah menyal, membesar, jaringan gingiva hemoragik, dan menunjukkan peningkatan jumlah spesies *Prevotella* yang signifikan digingiva.^{5,6,7}

Berdasarkan survey Badan Pusat Statistik, terdapat 733 wanita di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu menggunakan kontrasepsi oral sebagai pencegah kehamilan. Hasil pengamatan menyatakan bahwa 50% wanita pemakai kontrasepsi oral di Kelurahan Panorama kota Bengkulu mengalami gusi berdarah dan gusi bengkak yang disebut dengan gingivitis.

Dengan uraian latar belakang tersebut diatas, maka penulis memilih Skripsi ini dengan judul **“Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Oral dengan Gingivitis pada wanita di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu : Apakah ada hubungan antara penggunaan kontrasepsi oral dengan gingivitis pada wanita di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu ?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan Umum :

Mengetahui hubungan penggunaan kontrasepsi oral dengan gingivitis pada wanita di Kelurahan Panorama Kota Bengkulu.

Tujuan Khusus :

1. Menghitung frekuensi pemakai dan Non pemakai kontrasepsi oral pada wanita.
2. Menghitung frekuensi gingivitis pada pemakai dan Non pemakai kontrasepsi oral.

D. Manfaat Penelitian

1. Memperluas wawasan, menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman penelitian dalam bidang kedokteran gigi.
2. Menambah informasi pengetahuan tentang hubungan kontrasepsi oral dengan gingivitis pada wanita.
3. Menambah acuan bagi pihak lain yang mengadakan penelitian sejenis.

DAFTAR PUSTAKA

1. BKKBN Bengkulu.2008.*Analisa Perkembangan Program KB di Provinsi Bengkulu tahun 2008.*BKKBN.Bengkulu. hal.12-15.
2. BKKBN Bengkulu.2008.*Perkembangan program KB di Provinsi Bengkulu.* BKKBN.Bengkulu. hal.7-9.
3. Saifuddin,Abdul Bari.2006. *Buku Panduan Praktis Pelayanan Kontrasepsi*, edisi 2, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.Jakarta. hal.67-91.
4. Harmono,Happy.2003.Pengaruh pemberian kontrasepsi oral kombinasi (etinilestradiol-levonorgestrel) terhadap gambaran mikroskopis gingiva tikus Wistar. *Jurnal kedokteran gigi Universitas Airlangga*.5:75.
5. Katzung.G.Bertram.2002. *Farmakologi dasar dan klinik.* Universitas Airlangga bagian farmakologi.Medika:Salemba.hal.631-642.
6. Krejei.B. Charlene.2008.Masalah Kesehatan Wanita dan hubungannya dengan Periodontitis. *Jurnal kedokteran gigi*.5:3.
7. Gisela,Klinger.1998.Pengaruh hormonal kontrasepsi pada Microbial flora dari sulkus gingival.*University Jena*.57(6):381-384.
8. Gunawan,P.Dodie.2008.Imunopatologi Gingiva pada pengguna kontrasepsi Oral. *Jurnal Universitas Airlangga*.7:4.
9. Zachariasen,R.D. 1993.Efek pada hormon ovarian ditinggikan periodontal kesehatan:oral kontrasepsi dan kehamilan. *Journal Department of Physiology. Houston:University of Texas*.20(2):21-23.
10. Raharja, Kirana.2007.*Obat - Obat Penting*, edisi keenam, PT Elex Media Komputindo.Jakarta. hal.45-56.
11. Winjosastro.H,dkk.2005.*Ilmu kebidanan.*Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.Jakarta. hal.97-103.
12. Ganiswara.H,dkk.2005.*Farmakologi dan Terapi*, edisi 4. Gaya baru. Jakarta. hal.78-94.

13. Barbara.J.Steinberg.2000.Wanita Oral Health Issues. *Journal of California Dental Association*. 52:599-602.
14. Fedi, F Peter, 2004. *Silabus Periodonti*. Edisi ke-4. Penerjemah: Amaliya. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. hal.29-45.
15. Manson, J.D. 1993. *Buku Ajar Periodonti*. Edisi ke-2. Penerjemah: Anastasia. Hipokrates. Jakarta. hal.23-35.
16. Daliemunthe,Saidina Hamzah.1995. *Pengantar Periodonsia*. Universitas Sumatera Utara.Press. Medan. hal.7-35.
17. Daliemunthe,Saidina Hamzah.1995. *Periodonsia Klinis*. Universitas Sumatera Utara.Press. Medan. hal.1-73.
18. Robinson, Bird. 2002. *Structures Of Periodontium*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.Jakarta. hal.26.
19. Ramona,dkk.2001.*Penyebab dan gejala gingivitis*. Medika. Jakarta. hal. 61-64.
20. Zachariasen.R.D.1991.Ovarian hormon dan radang gusi. *Houston: Universitas of Texas*. 65(3).50-146
21. Primada.2003. Pengaruh Penggunaan Kontrasepsi Hormonal terhadap Radang Gusi. *Jurnal Universitas Airlangga*. 7:2.
22. Preshaw.P.M.2001. Eksperimental Radang Gusi perempuan dalam menggunakan Kontrasepsi Oral. *Journal of Dental Research*. 80(11):2011-2015.
23. Notoatmojo, S. 2005. *Metode Penelitian Kesehatan*. Penerbit Rineka Cipta: Jakarta. hal.79-90
24. Budiharto.2008. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. EGC. Jakarta. hal.15-35.
25. Pratiknya.A.Watik.2007.*Dasar-dasar metodologi Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*.Raja Grafindo Persada.Jakarta.Hal.50-76.

