

**PERBANDINGAN STATUS KESEHATAN GINGIVA PADA  
PENGGUNA KONTRASEPSI ORAL DAN SUNTIK DI  
KECAMATAN BELIK KABUPATEN PEMALANG**

**SKRIPSI**

**Disusun sebagai syarat Memperoleh Gelar Strata 1 Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta**



**Disusun Oleh :  
Fatwa Maulida Wulansari  
J 520110016**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN STATUS KESEHATAN GINGIVA PADA  
PENGGUNA KONTRASEPSI ORAL DAN SUNTIK DI  
KECAMATAN BELIK KABUPATEN PEMALANG**

Diajukan Oleh:  
FATWA MAULIDA WULANSARI  
J520110016

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada 20 Maret 2015

Penguji

Nama : drg. Edi Karyadi MM

NIP/NIK : 997

(.....)

Pembimbing Utama

Nama : Dwi Kurniawati, S. KG, MPH

NIP/NIK : 100.1547

(.....)

Pembimbing Pendamping

Nama : drg. Fitria Nur Malita Sari

NIP/NIK : DTT. 1473

(.....)

Surakarta, 20 Maret 2015

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta

  
drg. Soetomo Nawawi, Sp.Perio(K), DPH.Dent

NIK : 400.1295

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Fatwa Maulida Wulansari

No. Mahasiswa : J520110016

Judul Penelitian : PERBANDINGAN STATUS KESEHATAN  
GINGIVA PADA PENGGUNA KONTRASEPSI  
ORAL DAN SUNTIK DI KECAMATAN BELIK  
KABUPATEN PEMALANG

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah hasil karya skripsi dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan (referensi) dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 20 Maret 2015

Yang menyatakan,



Fatwa Maulida Wulansari

J520110016

## MOTTO

**Jadikanlah sabar dan sholatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah bersama bersama orang-orang yang sabar**

**(QS. Al.Baqarah :153)**

**Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi kemenanganmu, dan agar tentram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah**

**(QS. Al isra':36)**

**Pelajarilah olehmu akan ilmu, sebab mempelajari ilmu akan memberikan rasa takut kepada Allah SWT, Menuntutnya merupakan ibadah, mengulang-ngulang merupakan tasbih, membahasnya merupakan jihad, mengajarkannya kepada orang-orang yang belum mengetahui merupakan sedekah dan menyerahkan kepada ahliNya merupakan pendekatan diri kepada Allah SWT**

**(HR, Ibnu Abdul )**

**Kedisiplinan merupakan kunci keberhasilan. Belajar di hari sekarang, supaya esok menjadi lebih baik dan berusaha dengan sekuat tenaga sebelum cita citamu tercapai**

**(Penulis)**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkat, rahmat, hidayah dan kemudahan yang diberikanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Skripsi ini kupersembahkan untuk kedua orang tuaku, terimakasih Ayah ibu engkau telah memberi kasih sayang yang tidak ada batasannya untuku, Lembaran-lembaran ini bagian kecil bukti kasihku untuk engkau , Untuk adik perempuanku yang tak henti menjadi suntikan penyemangat atas keluh kesah dalam hariku..*

*Sahabat-sahabatku yang tak henti memberikan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini dan temen-temen Fakultas Kedokteran gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta angkatan 2011 yang selama ini telah bersama-sama berjuang.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Penggunaan Kontrasepsi Oral Dan Suntik Terhadap Status Gingiva di Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang**”. Skripsi ini diajukan sebagai tugas akhir yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan S1 Program Studi Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini telah banyak mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :


1. drg. Soetomo Nawawi., DPH.Dent, Sp. Perio (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dwi Kurniawati, S.Kg. MPH, selaku wakil dekan II Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta serta sebagai dosen pembimbing pertama yang selama ini telah dengan sabar memberikan arahan, saran dan ilmu serta bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
3. drg. Fitria Nur Malita Sari, selaku dosen pembimbing kedua yang dengan sabar mengarahkan, membantu dan meluangkan waktunya guna membantu penulis dalam menyusun skripsi dan menyelesaikan skripsi.
4. drg. Edi Karyadi., MM, selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji skripsi ini serta bersedia memberikan saran, kritik, semangat dan masukan yang bermanfaat bagi penulis.
5. drg. Ariyani Faizah selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan masukan dan arahan sehingga bisa memotivasi penulis untuk lebih baik dalam setiap semesternya.
6. Segenap dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmunya.

7. Bu Atik selaku ketua bidang Tata Usaha yang telah bersabar dan membantu penulis.
8. Segenap staff tata usaha dan staff laboratorium Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta, bu Indah, Mba Lia, Mba Yuli, Pak Turatno
9. Segenap staff dan karyawan Kecamatan Belik, Dinas Kesehatan, Badan pemerintahan dan pembangunan daerah, Kesbangpolinmas dan Puskesmas Kecamatan Belik.
10. Kedua orang tuaku, Bapak Warsito dan Ibu Era Abdiyani yang senantiasa memberikan ridhoNya, doa, semangat, kasih sayang, pengertian, motivasi serta jasa-jasanya selama ini, kalian adalah terang dalam gelapku, pelita dikegelapan hidupku, cahaya yang selalu menerangi jalanku, semangat yang membuatku kuat untuk terus melangkah.
11. Adik perempuanku Arum Anggraeni yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan walau kadang ada pertengkaran namun penuh kasih sayang.
12. Ibu Mursari yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan yang selalu membantu penulis dalam segala hal, terimakasih atas jasa-jasanya yang telah diberikan selama ini.
13. Kaka Auf, Budhe Anis, Ghifari, Mba Mila, Mas Adim, Pakdhe Andi, Mas uki yang senantiasa memberikan semangat, kebahagiaan, keceriaan selama ini.
14. Dimas Panca mukti, pendengar yang baik, terimakasih kesabaranmu yang telah memberikanku semangat dan banyak membantu penulis selama ini
15. Mas Een terimakasih yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian, menunggu dengan sabar dari desa ke desa .
16. Ayudiya rizkiyani terimakasih telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
17. Wahyu dwita rosdiana, Dian ayu rahmania S, Annisa cahya M, Sahabatku terimakasih telah bersabar dan membantu penulis selama ini.
18. Ibu Nikmah selaku ketua PLKKB yang telah sabar membantu penulis.

19. Bu Marluki, Bapak Edi Subejo, Ibu wariah selaku kader yang berada di Kecamatan Belik terimakasih atas bantuanya
20. Risma, Maika, Windi, Bu mar terimakasih yang senantiasa menemani penulis di kos muslimah
21. Seluruh teman – teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta angkatan 2011 yang selama ini telah bersama-sama berjuang.
22. Semua pihak yang telah bersedia membantu dengan setulus hati sehingga penyusunan skripsi ini bisa selesai.

Penulis menyadari keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan selanjutnya. Penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Surakarta, 20 Maret 2015



Penulis



## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
MOTTO .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Gingiva .....	6
a. Definisi Gingiva .....	6
b. Gambaran Klinis Gingiva.....	8
c. Penyakit Gingiva .....	10
2. Kontrasepsi .....	16
a. Definisi Kontrasepsi .....	16
b. Macam-macam kontrasepsi hormonal.....	16
c. Macam-macam kontrasepsi non hormonal.....	25

3. Pengaruh Kontrasepsi Hormonal Terhadap status kesehatan gingiva .....	26
4. Status Gingiva.....	27
B. Landasan Teori .....	29
C. Kerangka konsep .....	30
D. Hipotesis .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	32
B. Tempat dan Waktu penelitian.....	32
C. Populasi Penelitian .....	32
D. Sampel dan tehnik sampling.....	33
E. Besar Sampel .....	33
F. Kriteria retriaksi .....	34
G. Identifikasi Variabel .....	34
H. Definisi Operasional .....	35
I. Instrumen Penelitian .....	36
J. Cara Kerja.....	37
K. Analisis Data.....	39
L. Alur penelitian .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	41
B. Pembahasan .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
Gambar 1. Anatomi Gingiva.....	7
Gambar 2. Gingiva Normal.....	10
Gambar 3. Patogenesis penyakit gingiva .....	11
Gambar 4. Patogenesis penyakit Diabetes Melitus.....	13
Gambar 5. Inflamasi Gingiva.....	15
Gambar 6. Kontrasepsi Oral.....	20
Gambar 7. Kontrasepsi Suntik .....	22
Gambar 8. Kontrasepsi Implan .....	26
Gambar 9. Patogenesis perubahan hormonal terhadap inflamasi Gingiva .....	26
Gambar 10. Pemeriksaan Gingival Index .....	61
Gambar 11. Wawancara terhadap responden.....	61
Gambar 12. Sosialisasi sebelum pemeriksaan .....	61

## DAFTAR TABEL

<b>TABEL</b>		<b>HALAMAN</b>
Tabel 1.	Gambaran Klinis dan Histologi inflamasi gingiva .....	15
Tabel 2.	Kriteria Gingival Index Loe and Silness 1963 .....	28
Tabel 3.	Indeks gingiva dalam tingkatkatan klinis gingivitis.....	28
Tabel 4.	Distribusi responden pengguna kontrasepsi oral dan suntik berdasarkan usia di Kecamatan Belik.....	41
Tabel 5.	Rata-rata dan simpangan baku status gingiva pada pengguna kontrasepsi oral dan suntik di Kecamatan Belik .....	41
Tabel 6.	Distribusi status gingiva pada reponden pengguna kontrasepsi oral dan suntik di Kecamatan Belik .....	42
Tabel 7.	Distribusi responden pengguna kontrasepsi dan suntik berdasarkan status gingiva di Kecamatan Belik.....	42
Tabel 8.	Hasil uji normalitas dengan menggunakan kolmogorov smirnov .....	43
Tabel 9.	Hasil uji Mann whitney .....	43

# PERBANDINGAN STATUS KESEHATAN GINGIVA PADA PENGGUNA KONTRASEPSI ORAL DAN SUNTIK DI KECAMATAN BELIK KABUPATEN PEMALANG

Fatwa Maulida Wulansari<sup>1</sup>, Dwi Kurniawati<sup>2</sup>, Fitria Nur Malita Sari<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi,  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

<sup>2</sup> Dosen Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta

## INTISARI

**Latar Belakang:** Kontrasepsi hormonal merupakan jenis kontrasepsi yang sering digunakan untuk menunda dan mengatur kehamilan. Kontrasepsi hormonal terdiri dari kontrasepsi oral dan suntik. Kontrasepsi oral mengandung hormon estrogen dan progesteron sedangkan pada kontrasepsi suntik mengandung hormon progesteron, sehingga pada wanita yang menggunakan kontrasepsi hormonal akan meningkatkan hormon steroid didalam tubuh yang akan mengakibatkan terjadinya inflamasi gingiva.

**Tujuan penelitian:** untuk mengetahui pengaruh penggunaan kontrasepsi oral dan suntik terhadap status gingiva di Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang.

**Metode penelitian :** Penelitian ini merupakan jenis observasional klinis dengan pendekatan *cross sectional*. Responden yang digunakan yaitu wanita yang menggunakan kontrasepsi oral dan suntik secara aktif selama lebih dari satu tahun di Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang yang berusia 19 – 35 tahun berjumlah 82 orang. Status gingiva diukur menggunakan *Gingival Index* Loe and Silness (1963). Data kemudian di analisis menggunakan uji Mann Whitney dengan tingkat kepercayaan 95%.

**Hasil :** penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan status kesehatan gingiva pada kontrasepsi oral dan suntik, gingiva antara kedua kelompok penelitian dengan signifikansi yaitu  $p=0,000$  ( $P<0,05$ ) **Kesimpulan :** pada wanita yang menggunakan kontrasepsi oral memiliki status gingiva yang lebih parah dibandingkan wanita yang menggunakan kontrasepsi suntik.

**Kata Kunci :** Kontrasepsi, status gingiva, kontrasepsi oral, kontrasepsi suntik

# THE COMPARISON OF GINGIVAL HEALTH STATUS ON ORAL AND INJECTION CONTRACEPTION USERS AT SUBDISTRICT BELIK PEMALANG

Fatwa Maulida Wulansari<sup>1</sup>, Dwi Kurniawati<sup>2</sup>, Fitria Nur Malita Sari<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Student of Dentistry Faculty, Muhammadiyah University of Surakarta

<sup>2</sup>Lecture of Dentistry, Muhammadiyah University of Surakarta

## ABSTRACT

**Background :** Hormonal contraception was kind of birth control method. It consists of oral and injection methods. Oral contraception contain progesterone. Thus women who use hormonal contraception will increase steroid hormones (estrogen, progesteron, endogenous) on their body which will cause gingival inflammation.

**Aim :** Their study was aimed to understand the effect of oral and injection contraception usage toward gingivalis status at subdistrict Belik, Pemalang.

**Method:** It was clinical observational study with *cross sectional* approach. Respondent consisted of 82 women between 19-35 year old at Belik Pemalang, who already used oral and injection contraception for more than one year. Gingival Status were measured using Gingival Index Loe and Silness (1963). The data were then analyzed using Mann Whitney test with 95% significant level.

**Result :** The result showed that there was an effect of oral and injection contraception usage towards Gingival Status between two study groups proved with p value  $p=0,000(P<0,05)$ . **Conclusion:** women with oral contraception has worse Gingival Status than the ones using injection method.

Keywords : contraception, gingival status, oral contraception, injection contraception