

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN GINGIVITIS PADA IBU HAMIL TRIMESTER III  
TERHADAP KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH  
DI PRAKTIK BIDAN NUR WACHIDAH  
DI KABUPATEN JEPARA**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh :  
ELSA FAUSTINA  
20100340046**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2014**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**HUBUNGAN GINGIVITIS PADA IBU HAMIL TRIMESTER III  
TERHADAP KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI PRAKTIK  
BIDAN NUR WACHIDAH DI KABUPATEN JEPARA**


Disusun oleh:  
Elsa Faustina  
20100340046


Telah diseminarkan pada tanggal 23 Juli 2014

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

  
drg. Ika Andriani,, Sp. Perio, MDSc.

  
drg. SriUtami

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

  
drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros.

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elsa Faustina  
NIM : 20100340046  
Program studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada pihak manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan

## HALAMAN MOTO

"Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh." -Confusius-

"The best preparation for good tomorrow is to do good work today."-Elbert Hubbard-

"Semua orang tidak perlu menjadi malu karena pernah berbuat kesalahan, selama ia menjadi lebih bijaksana daripada sebelumnya."- Alexander Pope-

"Barang siapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga"- HR Muslim-

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

**Allah SWT**

atas segala rahmat dan hidayah-Nya

**Ayahanda Tri Budi Iriyanto (Alm)**

dan

**Ibunda Titik Heriyanti**

atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang yang selalu tercurah selama ini

**Afrizal Kurniawan**

**Nur Indra**

dan

**Muhammad Bayu Andrea**

atas segala dukungan dan kasih sayangnya

**Teman-teman Program Studi Kedokteran Gigi 2010**

atas segala dukungan, kritik, dan sarannya

**Dosen Pembimbing KTI drg. Ika Andriani, Sp. Perio MDSc.**

atas ilmu, bimbingan, dan waktu yang telah diberikan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Hubungan Gingivitis Pada Ibu Hamil Trimester III Terhadap Kejadian Berat Badan Lahir Rendah Di Praktik Bidan Nur Wacidah Di Kabupaten Jepara".

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, arahan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Bambang Cipto, MA. selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ardi Pramono, Sp. A, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Ika Andriani, Sp. Perio MDSc. selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Sri Utami selaku dosen penguji dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh dosen dan karyawan di Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bantuan, kritik, serta sarannya.
7. Ayah dan ibu penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik moral maupun material.
8. Keluarga Besar Kedokteran Gigi angkatan 2010 yang selalu memberi dukungan dan menyemangati satu sama lain.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya, dan bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN .....	iii
HALAMAN MOTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. Kehamilan dan Penyakit Periodontal .....	7
2. Gingiva .....	9
3. Gingivitis .....	10
4. Perawatan Gigi dan Kehamilan .....	12
5. Berat Badan Lahir Rendah .....	13
B. Landasan Teori .....	15
C. Hipotesis .....	17
D. Kerangka Konsep .....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	18
A. Desain Penelitian .....	18
B. Tempat dan Waktu .....	18

C. Subyek Penelitian .....	18
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	20
E. Variabel dan Definisi Operational Penelitian .....	20
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	22
G. Prosedur Penelitian .....	23
H. Analisis Data .....	24
I. Alur Penelitian .....	25
J. Etika Penelitian .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
A. Hasil .....	27
B. Pembahasan .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	18
Gambar 2. Alur Penelitian .....	25

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Indeks Gingivitis .....	27
Tabel 2 : Kategori BBLR .....	27
Tabel 3 : Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Umur.....	28
Tabel 4 : Karakteristik Pendidikan .....	28
Tabel 5 : Karakteristik Status Pekerjaan.....	29
Tabel 6 : Hasil Analisis Statistik.....	30

# HUBUNGAN GINGIVITIS PADA IBU HAMIL TRIMESTER III TERHADAP KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH DIPRAKTIK BIDAN NUR WACHIDAH DI KABUPATEN JEPARA

Elsa Faustina<sup>1</sup>, Ika Andriani<sup>2</sup>, Sri Utami<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

<sup>2,3</sup> Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

## INTISARI

**Latar Belakang:** Gingivitis pada kehamilan terjadi mulai trimester pertama karena pada saat itulah ibu hamil merasa selalu mual dan ingin muntah, sehingga perawatan giginya tidak diperhatikan dengan baik. Suplementasi gizi memberikan dampak menurunkan angka bayi BBLR. Gingivitis dengan kategori sedang-berat pada ibu hamil mempunyai resiko lebih besar mengalami kelahiran dengan BBLR dibandingkan dengan ibu hamil gingivanya sehat.

**Tujuan:** Untuk mengetahui pengaruh gingivitis pada ibu hamil trimester III terhadap kejadian berat badan lahir rendah di bidan praktik Nur Wachidah di Kabupaten Jepara.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasi dengan menggunakan desain *cohort* prospektif. Sampel penelitian adalah ibu hamil pada trimester ketiga yang mengalami gingivitis yang memeriksakan kandungannya di praktik bidan di Jepara dan memenuhi kriteria inklusi sebanyak 43 orang.

**Hasil:** Ibu hamil Trimester III memiliki indeks gingiva yang masuk ke dalam kategori peradangan ringan sebanyak 23 orang (53,5%). (3) Sebagian besar berat badan lahir bayi di praktik bidan Nur Wachidah di Kabupaten Jepara masuk ke dalam kategori normal, yaitu lebih dari 2500 gram sebanyak 41 bayi (95,3%). (4) Hasil diperoleh nilai  $X^2$  hitung sebesar 21,638, (sig. < 0,05), dan nilai koefisien kontigensi sebesar 0,579. Artinya bahwa ada hubungan antara gingivitis pada ibu hamil trimester III terhadap kejadian berat badan lahir rendah (BBLR) dengan kategori sedang di praktik bidan di Jepara.

**Kesimpulan:** Ada hubungan antara gingivitis pada ibu hamil trimester III terhadap kejadian berat badan lahir rendah (BBLR) dengan tingkat keparahan yang sedang di praktik bidan Nur Wachidah di Kabupaten Jepara.

**Kata Kunci:** Gingivitis pada ibu hamil Trimester III, Berat badan lahir