

Hubungan Kehamilan Obesitas Dengan Makrosomia

Skripsi



Disusun Oleh

MICHAEL JOEY

405110117

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

JAKARTA

2015

Hubungan Kehamilan Obesitas Dengan Makrosomia

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Fakultas Kedokteran
Universitas Tarumanagara Jakarta**

MICHAEL JOEY

405110117

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA**

2015

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, Michael Joey, NIM: 405110117

Dengan ini menyatakan, menjamin bahwa skripsi yang diserahkan kepada Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, berjudul

HUBUNGAN KEHAMILAN OBESITAS DENGAN MAKROSOMIA

merupakan hasil karya sendiri, semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan tidak melanggar ketentuan plagiarisme dan otoplagiarisme.

Saya menyatakan memahami adanya larangan plagiarisme dan otoplagiarisme dan dapat menerima segala konsekuensi jika melakukan pelanggaran menurut ketentuan peraturan perundang-undangan dan peraturan lain yang berlaku di lingkungan Universitas Tarumanagara. Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 13 Januari 2015

Michael Joey

NIM: 405110117

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Michael Joey

NIM : 405110117

Program Studi : Sarjana Kedokteran

Judul Skripsi : Hubungan Kehamilan Obesitas Dengan Makrosomia

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr. Julius Chandra Yapri, M. Kes

(.....)

Ketua Sidang : dr. Rebekah Malik, MPd. Ked

(.....)

Penguji 1 : dr. Wiyarni Pambudi, Sp.A, IBCLC

(.....)

Penguji 2 : dr. Julius Chandra Yapri, M. Kes

(.....)

Mengetahui,

Dekan : Prof. Dr. dr. Bambang Sutrisna, MHSc (Epid)

(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 13 Januari 2015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan prasyarat agar dapat dinyatakan lulus sebagai Sarjana Kedokteran. Selama proses pendidikan mulai dari awal hingga akhir, banyak sekali pengalaman yang didapatkan oleh penulis untuk berkarir sebagai dokter di kemudian hari.

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis mengalami keterbatasan dalam mengerjakan penelitian. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah mendukung keberhasilan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. dr. Julius Chandra Yapri, M. Kes selaku pembimbing
2. Pimpinan dan para dosen Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara
3. Kepala Puskesmas Kalideres, Jakarta barat
4. Orang tua dan keluarga
5. Teman-teman dan para sahabat

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 13 Januari 2015

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Michael Joey

NIM : 40511017

Program Studi : Sarjana Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk mempublikasikan karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Kehamilan Obesitas Dengan Makrosomia

serta mencantumkan nama Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 13 Januari 2015

Yang menyatakan,

(Michael Joey)

405110117

ABSTRACT

This research was about obesity pregnancy with her macrosomia baby because its have serious risk for mother and baby. To study the association, writer uses cross-sectional design using consecutive non-random sampling and the data taken from medical records from Puskesmas Kalideres, West Jakarta in July 2013 – June 2014. Writer uses SPSS to analyze the data from 204 mothers The result was 48 mothers with obesity (23.5%) and 1 of them got macrosomia baby (2%). With p statistic association's 0.55, which means there is no significant association between obesity pregnancy and macrosomia. Epidemiology association PRR value was 1.6, which means obesity pregnancy have 1.6 higher risk to get baby with macrosomia.

Conclusion. According to the analyze, there was no significant association between obesity pregnancy and macrosomia.

Key words : Obesity pregnancy, Macrosomia

ABSTRAK

Pada penelitian ini dibahas mengenai kehamilan obesitas dengan makrosomia karena resiko yang didapat oleh ibu dan bayi cukup serius. Desain penelitian yang digunakan penulis yaitu dengan metode *cross-sectional* dan dilakukan pengambilan data dari rekam medis di Puskesmas Kalideres, Jakarta Barat, periode Juli 2013 – Juni 2014. Ada 204 data rekam medis yang diambil secara *consecutive non-random sampling*. Analisis data dengan SPSS pada 2014 responden, didapatkan ibu yang mengalami obesitas sebanyak 47 orang (23.5%). Ibu yang mengalami obesitas dan melahirkan bayi makrosomia sebanyak 1 orang (2%) dengan asosiasi statistik *p value* 0.55 yang artinya terdapat hubungan tidak bermakna antara kehamilan obesitas dengan makrosomia. Asosiasi epidemiologi PRR = 1.6 berarti kehamilan obesitas memiliki resiko 1.6 kali lebih tinggi terhadap bayi dengan makrosomia.

Kesimpulan. Berdasarkan analisis tersebut, pada penelitian ini didapatkan hubungan tidak bermakna antara kehamilan obesitas dengan makrosomia.

Kata-kata kunci : Kehamilan obesitas, Makrosomia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK.	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.2.1 Pernyataan Masalah.....	2
1.2.2 Pertanyaan Masalah.....	2
1.3 Hipotesis penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Umum.....	2
1.4.2 Tujuan Khusus.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Penelitian Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Manfaat Penelitian Bagi Pemerintah.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelusuran Literatur.....	4
2.1.1 Obesitas.....	4
2.1.1.1 Definisi.....	4
2.1.1.2 Klasifikasi Obesitas	4
2.1.1.3 Komplikasi Obesitas	4
2.1.2 Kehamilan.....	5
2.1.2.1 Definisi Kehamilan	5
2.1.2.2 Fisiologi Kehamilan	6
2.1.3 Makrosomia	8
2.1.3.1 Definisi Makrosomia	8
2.1.3.2 Resiko Makrosomia	8
2.1.3.3 Faktor Resiko Makrosomia	9
2.1.4 Komplikasi Kehamilan Obesitas.....	9
2.1.4.1 Komplikasi Kehamilan Obesitas Bagi Ibu.....	9
2.1.4.2 Komplikasi Kehamilan Obesitas Bagi Bayi..	9
2.2 Kerangka Teori.....	10
2.3 Kerangka Konsep.....	10

3. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Desain Penelitian	11
3.2 Tempat dan Waktu	11
3.3 Populasi dan Sampel	11
3.4 Perkiraan Besar Sampel	11
3.5 Kriteria Inklusi	12
3.6 Cara kerja Penelitian	12
3.7 Variabel Penelitian	12
3.8 Instrumen Penelitian	13
3.9 Definisi Operasional.....	13
3.10 Pengumpulan Data	13
3.11 Analisis Data	14
3.12 Analisis Asosiasi Statistik	14
3.13 Analisis Asosiasi Epidemiologi	14
3.14 Alur Penelitian	15
4. Hasil Penelitian.....	16
4.1 Karakteristik Bayi Makrosomia Menurut Kehamilan Obesitas...	16
4.2 Temuan Penelitian.....	17
5. Pembahasan.....	18
5.1 Pembahasan Temuan Penelitian.....	18
5.2 Kekurangan Penelitian.....	19
5.3 <i>Chance</i>	19
6. Kesimpulan dan Saran.....	20
Daftar Pustaka	21
Lampiran.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	IMT Asia Pasifik	4
Table 4.1	Karakteristik bayi makrosomia menurut kehamilan obesitas di Puskesmas Kecamatan Kalideres, periode Juli 2013-Juni 2014 .	16
Tabel 4.2	Kontigensi 2x2 klasifikasi kehamilan obesitas dengan bayi makrosomia di Puskesmas Kecamatan Kalideres, Jakarta Barat, periode Juli 2013 – Juni 2014	17

DAFTAR SINGKATAN

IMT : Index Massa Tubuh
WHO : *World Health Organization*
ANC : *Ante-Natal Care*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengumpulan Data	23
Lampiran 2	Perhitungan <i>chance</i>	24
Lampiran 3	Surat Ijin Penelitian	28
Lampiran 4	Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan	29