

**PERBANDINGAN TAKSIRAN BERAT JANIN DENGAN  
RUMUS JOHNSON DIBANDINGKAN  
BERAT BAYI LAHIR AKTUAL**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh :  
Komala Dewi  
20070310174**



**Dokter Pembimbing : dr. Alfaina Wahyuni, M.Kes, Sp.OG.**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

## HALAMAN PENGESAHAN

### Karya Tulis Ilmiah

### PERBANDINGAN TAKSIRAN BERAT JANIN DENGAN RUMUS JOHNSON DIBANDINGKAN BERAT BAYI LAHIR AKTUAL

Diajukan oleh :

Komala Dewi

20070310174

Disetujui dan diseminarkan pada tanggal 28 Desember 2010

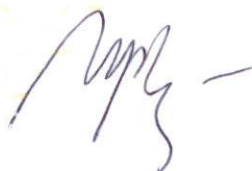
Disahkan oleh :

Dosen Pembimbing,



(dr. Alfaina Wahyuni, M.Kes, Sp. OG)

Dosen Penguji,

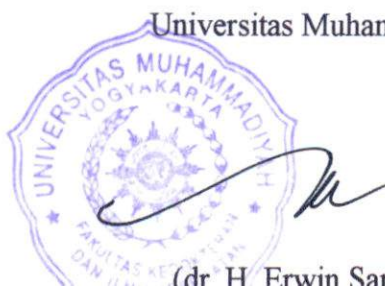


(dr. Supriyatiningih, M.Kes, Sp. OG)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes)

## KATA PENGANTAR

*Assalammu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah, rahmat, hidayah dan nikmat-Nya, sehingga penulis mampu menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul "Perbandingan Taksiran Berat Janin Dengan Rumus Johnson Dibandingkan Berat Bayi Lahir Aktual". Karya tulis ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas limpahan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penelitian, melaksanakan penelitian dan menyelesaikan karya tulis ilmiah.
2. Ayahnda (Sukadi Aryanto) dan Ibunda (Karsih) tercinta yang dengan tulus memberi dukungan moril, materil dan mengiringi setiap langkahku dengan do'a, kasih sayang, bimbingan, dan motivasi.
3. dr. H. Erwin Santoso, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan penelitian dan menyusun karya tulis ilmiah.
4. dr. Alfaina Wahyuni, M.Kes., Sp.OG selaku dosen pembimbing, penulis haturkan banyak terima kasih atas segala kebaikan, kesediaan membimbing dan mencurahkan waktu untuk penulis.
5. Bidan Endang yang telah memberikan izin untuk kelangsungan penelitian ini

6. Kakak-kakakku dan keluarga besarku yang telah memberikan dukungan dan semangat.
7. Sahabat-sahabatku dan seluruh teman-temanku FKU 2007 yang telah banyak memberikan bantuan untuk penyusunan karya tulis ilmiah.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah.

Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kelancaran penyusunan karya tulis ilmiah. Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat membantu peneliti menyelesaikan karya tulis ilmiah.

***Wassalamu'alaikum Wr.Wb***

Yogyakarta, 1 Desember 2010

Penulis,

Komala Dewi



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN DAFTAR ISI.....	v
HALAMAN DAFTAR TABEL .....	vii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Taksiran Berat Janin.....	7
(1) Indeks Massa Tubuh(BMI).....	7
(2) Kurang Energi Kronis.....	10
(3) Lingkar Lengan Atas (LILA).....	11
(4) Parietas .....	12
(5) Umur Ibu Hamil.....	13
(6) Anemia .....	13
(7) Jarak Kehamilan.....	14
(8) Pelayanan Perawatan Kehamilan (ANC) .....	15
B. Pemeriksaan Kehamilan.....	15
(1) Pemeriksaan Abdomen.....	15
(2) Pemeriksaan Ultrasonography.....	20
C. Pemeriksaan Fisik Bayi Baru Lahir.....	21
(1) Pengukuran Antropomerfik.....	21
(2) Evaluasi Sistem Organ.....	22
(3) Evaluasi Neurologis.....	23

D. Kerangka Konsep.....	24
E. Hipotesis.....	24
BAB III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
F. Definisi Operasional.....	27
G. Instrumen Penelitian.....	28
H. Prosedur Penelitian.....	28
I. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	29
J. Etika Penelitian.....	29
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian.....	30
(1) Karakteristik Responden.....	30
(2) Hasil Penelitian Perbandingan Taksiran Berat Janin Dengan Rumus Johnson Dibandingkan Berat Bayi Lahir Aktual .....	32
B. Pembahasan.....	34
C. Kelemahan Penelitian.....	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37