

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN KEJADIAN BBLR ANTARA IBU ANEMIA DENGAN  
IBU PREEKLAMPSIA DI RSUD BANTUL TAHUN 2010-2011**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**FATIMATUZZARAH**

**20090310171**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2013**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**PERBANDINGAN KEJADIAN BBLR ANTARA IBU ANEMIA DENGAN  
IBU PREEKLAMPSIA DI RSUD BANTUL TAHUN 2010-2011**

Disusun oleh :

**FATIMATUZZARAH**

**20090310171**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 14 Januari 2013

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes.  
NIK. 173027

Dr. Supriyatiningih, Sp.OG., M.Kes.  
NIK. 173041

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu  
Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes.  
NIK. 173027

Dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes.  
NIK. 173031

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Fatimatuzzarah  
NIM : 20090310171  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 12 Januari 2013

Yang membuat pernyataan,

Fatimatuzzarah

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* *abil'amin*, untaian rasa syukur dan puji-pujian penulis panjatkan kehadirat Allah SWT , yang telah memberikan hidayah dan kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Perbandingan Kejadian BBLR antara Ibu Anemia dengan Ibu Preeklamsia di RSUD Bantul tahun 2010-2011”**.

Pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Proposal Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
2. dr. Alfaina, Wahyuni Sp.OG., M.Kes, selaku Ketua Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sekaligus dosen pembimbing dalam penulisan karya ini,
3. dr. Supriyatiningih, Sp.OG., M.Kes, selaku dosen penguji dan
4. semua pihak yang tidak mungkin disebutkan namanya satu persatu,

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat. Amin.

Yogyakarta, 12 Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	5
C. TUJUAN PENELITIAN.....	6
D. MANFAAT PENELITIAN.....	6
E. KEASLIAN PENELITIAN .....	7
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
B. KERANGKA TEORI .....	28
D. HIPOTESIS.....	29
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	30
A. DESAIN PENELITIAN.....	30
B. POPULASI DAN SAMPEL .....	30
C. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL .....	32
D. INSTRUMEN PENELITIAN .....	33
E. CARA PENGUMPULAN DATA .....	33
F. ANALISA DATA .....	34

BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. HASIL .....	35
B. PEMBAHASAN .....	38
BAB V	
KESIMPULAN & SARAN .....	44
A. KESIMPULAN .....	44
B. SARAN .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penyebab utama kematian neonatal (7-28 hari) di Indonesia .....	2
Tabel 2. Jumlah BBLR di D. I. Yogyakarta tahun 2008.....	2
Tabel 3. Keaslian penelitian.....	7
Tabel 4. Cut off point untuk anemia .....	13
Tabel 5. Prevalensi anemia pada anak pre-sekolah dan wanita di seluruh dunia tahun 1993-2005 .....	13
Tabel 6. Kunci pokok diagnose anemia pada kehamilan.....	19
Tabel 7. Kriteria diagnosis preeklamsia berat .....	22
Tabel 8. Frekuensi kejadian preeklamsia terhadap faktor resiko preconsepsi .....	23
Tabel 9. Frekuensi kejadian preeklamsia terhadap faktor resiko pada saat kehamilan.....	24
Tabel 10. Karakteristik subyek menurut usia dan paritas .....	36
Tabel 11. Hasil penelitian.....	37

## INTISARI

BBLR adalah berat lahir  $\leq 2.500$  g dan merupakan salah satu faktor utama penyebab kematian neonatal. Untuk negara yang sedang berkembang seperti Indonesia penyebab utama dari BBLR ini adalah terjadinya IUGR, di mana kondisi ini dapat terjadi karena banyak faktor. Dua di antara faktor-faktor tersebut yang dominan dan sering terjadi adalah preeklamsia dan anemi maternal. Penelitian ini bertujuan membandingkan angka BBLR dari kedua faktor tersebut untuk kemudian dilihat faktor mana yang memiliki resiko yang lebih tinggi.

Desain penelitian menggunakan tipe observasional dengan menggunakan tipe cohort retrospective. Sampel total berjumlah 96 sampel dengan 67 (69, 8%) pasien dengan preeklamsia dan 29 (30, 2%) pasien dengan anemia. Instrumen yang digunakan adalah rekam medis untuk dilihat berapa berat lahir bayi dari tiap sampel.

Data yang diperoleh dengan menggunakan tes chi-square menunjukkan signifikan di mana  $p= 0,006$ . Penelitian ini menunjukkan perbedaan yang signifikan antara keluaran maternal dari preeklamsia dan anemia, di mana resiko terjadinya BBLR pada preeklamsia lebih besar 8,223 kali dibanding anemia.

Kata kunci: anemia, preeklamsia, BBLR



## **ABSTRACT**

*LBW is a condition when the baby born  $\leq 2.500$  g and is one of the main factor causing neonatal death. For developing country such Indonesia the usual reason for this condition is IUGR, a kind of disorder that may happened due to many factors. Two of the dominant factors are preeclampsia and maternal anemia. This study aimed to compare the number of LBW occurred between those two in order to know which one is having higher risk.*

*The design used in this study was observational method using cohort retrospective. The total sample was 96 where 67 (69,8 %) was the preeclampsia and 29 (30,2 %) was anemia. The instrument used was the medical record of each sample to see the birth weight.*

*The data was obtained using chi-square showed a significant result with  $p= 0,006$ . Based on the result above showed there was significant difference in maternall outcome between preeclampsia and anemia, where preeclampsia one had a higher risk having LBW (8,223) than the anemic one.*

*Keywords: anemia, preeclampsia, LBW*