

**GAMBARAN BERAT BAYI LAHIR PADA IBU
PENDERITA HIPERTENSI GESTASIONAL DAN
PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT DR.KARIADI
PERIODE JANUARI SAMPAI DESEMBER 2007**

Artikel penelitian

disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
studi pada Program Studi S1 Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro



disusun oleh :

INDRI YULIA WARDHANI

G2C003258

**PROGRAM STUDI S1 ILMU GIZI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2008**

**The Description of Birth Weight in Mother with Gestational
Hypertension and Preeclampsia in Dr.Kariadi General Hospital
In Time Period January and December 2007**

Indri Yulia Wardhani¹, Endang Purwaningsih²

ABSTRACT

Backgrounds : Gestational hypertension is a high blood pressure develops after the 20th week of pregnancy, with blood pressure 140/90 mmHg. Preeclampsia is a serious disorder characterized by high blood pressure and protein in urine. Gestational hypertension and preeclampsia increase risk for pregnancy complication such as low birth weight and premature birth.

Purpose : To described the baby's birth weight in mother with gestational hypertension and preeclampsia in Dr.Kariadi General Hospital in time period January and December 2007

Methods : The design was a descriptive study. The population of this study are all pregnant mothers that suffers from gestational hypertension and preeclampsia in Dr Kariadi Hospital in time period January 1, 2007 and December 31, 2007. The data were secondary data that were obtained from medical records and there were 200 mothers that could fulfill criteria. The subjects were taken using *simple random sampling*, the amount of sample needed were 50 persons.

Result : The mean subject age was 31,94 ±6,747 years (range 20 – 45 years). The mean subject gestational age was 38,88 ±1,710 weeks (range 37 – 42 weeks). The mean baby birth weight was 2515 ±416,282 grams(range 1900 – 3800 grams). The mean of systolic blood pressure was 158,20±16,53 mmHg(range 140-210 mmHg), diastolic blood pressure was 101,20 ±9,56 mmHg (range 90 – 120 mmHg). About 12 pregnant women (24%) suffered from gestational hypertension when she would give birth. About 32 pregnant women (64%) suffered from preeclampsia when she would give birth, and about 6 pregnant women (12%) suffered from preeclampsia since first trimester.

Conclusion : About 36 pregnant women with gestational hypertension and preeclampsia (72%) gave birth babies with low birth weight, and about 14 pregnant women with gestational hypertension and preeclampsia (28%) gave birth babies with normal weight. .

Keyword : Gestational hypertension, preeclampsia, low birth weight.

¹Student of Nutrition Medical Faculty of Diponegoro University

²Nutrition Lecturer Staff of Medical Faculty of Diponegoro University

**Gambaran Berat Bayi Lahir pada Ibu
Penderita Hipertensi Gestasional dan Preeklampsia
di Rumah Sakit Dr.Kariadi periode Januari sampai Desember 2007**

Indri Yulia Wardhani¹, Endang Purwaningsih²

ABSTRAK

Latar belakang : Hipertensi gestasional adalah kenaikan tekanan darah setelah minggu ke -20 kehamilan, dengan tekanan darah sebesar 140/90 mmHg. Preeklampsia adalah kelainan serius yang memiliki karakteristik tekanan darah tinggi dan proteinuria. Hipertensi gestasional dan preeklampsia meningkatkan risiko komplikasi pada kehamilan seperti berat lahir bayi yang rendah dan kelahiran prematur.

Tujuan : Mendeskripsikan berat bayi lahir pada ibu penderita hipertensi gestasional dan preeklampsia di Rumah Sakit Dr.Kariadi periode Januari sampai Desember 2007

Metode : Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif. Populasi penelitian ini adalah semua ibu hamil yang menderita hipertensi gestasional dan preeklampsia yang melahirkan di Rumah Sakit Dr. Kariadi selama periode 1 Januari 2007 sampai 31 Desember 2007. Data merupakan data sekunder yang didapat dari catatan medis dan didapatkan 200 orang sampel yang memenuhi kriteria. Pengambilan subyek dengan cara *simple random sampling*, jumlah sampel yang dibutuhkan adalah 50 orang.

Hasil : Umur subyek rata-rata 31,94±6,747 tahun (rentang 20 – 45 tahun). Umur kehamilan subyek rata-rata 38,88±1,710 minggu (rentang 37 – 42 minggu). Berat badan lahir bayi rata-rata 2515±416,282 gram (rentang 1900 – 3800 gram). Tekanan sistolik subyek rata-rata 158,20 ±16,53 mmHg (rentang 140-210), tekanan diastolik subyek rata-rata 101,20 ±9,56 mmHg (rentang 90 – 120 mmHg). Status gizi subyek rata-rata BMI 28,71 ±4,852 (rentang BMI 18,5 – 45,6). Sebanyak 12 ibu hamil (24%) menderita hipertensi gestasional saat akan melahirkan. Sebanyak 32 ibu hamil (64%) menderita preeklampsia saat akan melahirkan, dan 6 ibu hamil (12%) menderita preeklampsia sejak trimester 1.

Kesimpulan : Sebanyak 36 ibu hamil dengan hipertensi gestasional dan preeklampsia (72%) melahirkan bayi dengan berat badan rendah, dan 14 ibu hamil dengan hipertensi gestasional dan preeklampsia (28%) melahirkan bayi dengan berat badan normal.

Kata kunci : Hipertensi gestasional, preeklampsia, bayi dengan berat lahir rendah

¹Mahasiswa Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

²Staf Pengajar Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro