

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PROGRAM STUDI D-IV KEBIDANAN**

SKRIPSI, JUNI 2017

KONITA HUSNA

**Korelasi Kadar Gula Darah Pada Ibu Hamil Dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir di Wilayah Kerja Puskesmas Harapan Raya Tahun 2017
+ 70 Halaman, 8 Tabel, 1 Gambar + Lampiran**

ABSTRAK

Sekitar 5-10% kematian janin disebabkan karena bayi lahir dengan perkiraan makrosomia dari ibu yang memiliki riwayat gula darah yang meningkat pada saat kehamilan. Makrosomia dapat meningkatkan resiko trauma lahir, asfiksia, distosia bahu dan hipoglikemi. Janin yang terlampau besar tersebut berisiko mempersulit proses kelahiran. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi kadar gula darah ibu hamil dengan berat badan bayi baru lahir. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *cross sectional*, teknik sampling yang digunakan adalah random sampling dengan jumlah sampel sebanyak 31 orang ibu hamil yang memiliki usia kehamilan >36 minggu. Analisis data menggunakan uji *korelasi product momen* dari *person*. Hasil penelitian didapatkan koefisien korelasi sebesar $r=0,402$ dan $p = 0,025$. Kuatnya korelasi antara kadar gula darah ibu hamil dengan berat badan bayi baru lahir pada kategori sedang. Kesimpulan dari penelitian ini adalah semakin tinggi kadar gula darah ibu hamil maka semakin tinggi pula berat badan bayi baru lahir. Saran dari penelitian ini adalah perlunya pemeriksaan kadar gula darah pada saat kehamilan untuk deteksi dini terhadap peningkatan kadar gula darah pada ibu hamil. Sehingga apabila diketahui secara dini dapat dilakukan dengan pencegahan.

Kata Kunci : Kadar Gula Darah Ibu Hamil, Berat Badan Bayi Baru Lahir
Daftar Pustaka : 38 (2001-2016)

**HEALTH MINISTRY OF THE REPUBLIC INDONESIA
POLYTECHNIC HEALTH OF RIAU
MIDWIFERY STUDIES DIPLOMA IV PROGRAM**

A GRADUATING PAPER, JUNE 2017

KONITA HUSNA

***Correlation of Blood Sugar Levels in Pregnant Women with Newborn Weight
Born in the Work Area of Harapan Raya Public Health Center 2017
+ 70 Pages, 8 Tables, 1 Picture + Attachments***

ABSTRACT

About 5-10% of fetal deaths are due to infants born with macrosomi estimates from mother with a history of increases blood glucose during pregnancy. Macrosomia can also increase the risk of birth trauma, asphyxia, shoulder dystocia and hypoglycemia. The too large fetus is at risk of complicating the birth process. The purpose of this study was to determine the correlation of blood sugar levels of pregnant women with newborn weight. The type of research used in this study is cross sectional, sampling technique used is the Random sampling with the number of samples of 31 pregnant women who have gestational age > 36 weeks. Data analysis using is the product moment correlation test from person. The results obtained correlation coefficient of $r = 0.402$ and $p = 0.025$. The strong correlation between maternal blood sugar levels of pregnant women with newborn weight in the moderate category. The conclusion of this study is the higher the blood sugar levels of pregnant women the higher the weight of newborns, suggestions from this study is the need for examination of blood sugar levels during pregnancy for early detection of elevated blood sugar levels in pregnant women. So if known early can be done with prevention.

*Keywords: Blood Sugar Level Of Pregnant Mother, Newborn Baby Weight
References: 38 (2001-2016)*