

**GAMBARAN DIABETES GESTASIONAL PADA IBU HAMIL  
DI PUSKESMAS CIHIDEUNG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Oleh :

**APRIANI**

**20120087**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2023**

**GAMBARAN DIABETES GESTASIONAL PADA IBUHAMIL  
DI PUSKESMAS CIHIDEUNG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar A.Md.AK

Oleh :

**APRIANI**

**20120087**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2023**

## ABSTRAK

### Gambaran Diabetes Gestasional Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Cihideung

Apriani, Rianti Nurpalah, M.Si, Hj. Meti Kusmiati, M.Si

Program Studi D-III Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

#### Abstrak

Diabetes mellitus gestasional (DMG) adalah suatu gangguan toleransi glukosa yang terjadi atau diketahui pertama kali pada saat kehamilan sedang berlangsung. Sejak trimester kedua kehamilan, sensitivitas insulin menurun hingga 80%. Diabetes mellitus gestasional merupakan faktor risiko independen terhadap terjadinya makrosomia atau berat bayi lahir besar. Untuk mengetahui kadar glukosa darah ibu hamil tersebut maka dilakukan pemeriksaan glukosa darah puasa agar hasil yang dikeluarkan lebih akurat. Tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana gambaran diabetes gestasional pada ibu hamil. Penelitian ini dilakukan terhadap sejumlah ibu hamil di wilayah Puskesmas Cihideung dengan jumlah 30 responden. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode deskriptif dengan pengambilan data primer, pemeriksaan glukosa darah menggunakan metode GOD-PAP (end point) dengan memakai alat fotometer TC-3300. Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan 11 responden (37%) dengan nilai glukosa rendah, 19 responden (63%) dengan nilai glukosa normal dan tidak terdapat nilai glukosa yang tinggi atau tidak terdapat ibu hamil yang memiliki masalah diabetes mellitus gestasional.

**Kata kunci :** Diabetes Mellitus Gestasional (DMG), Glukosa Puasa, Kehamilan

#### Abstract

*Gestational diabetes mellitus (DMG) is a disorder of glucose tolerance that occurs or is first known during pregnancy. Since the second trimester of pregnancy, insulin sensitivity decreases by 80%. Gestational diabetes mellitus is an independent risk factor for macrosomia or large birth weight. To determine the blood glucose levels of pregnant women, fasting blood glucose checks are carried out so that the results issued are more accurate. The purpose of this study was to find out how the picture of gestational diabetes in pregnant women. This study was conducted on a number of pregnant women in the Cihideung Health Center area with a total of 30 respondents. The method used in this study is a descriptive method with primary data collection, blood glucose examination using the GOD-PAP method (end point) using a TC-3300 photometer. The conclusion of this study was obtained 11 respondents (37%) with low glucose values, 19 respondents (63%) with normal glucose values and no high glucose values or no pregnant women who had gestational diabetes mellitus problems.*

**Keywords :** Gestational Diabetes Mellitus (DMG), Fasting Glucose, Pregnancy