

**ABSTRAK**

Diabetes Mellitus Gestasional (DMG) merupakan intoleransi glukosa yang dimulai atau diidentifikasi pertama kali saat kehamilan berlangsung. DMG di Indonesia sebesar 1,9% – 3,6% pada kehamilan umumnya dimana dapat menyebabkan komplikasi yang signifikan dan berpotensi bagi ibu dan janin termasuk pre-eklampsia, eklampsia, polihidramnion, makrosomia janin, trauma kelahiran, kelahiran operatif, komplikasi metabolik neonatal dan kematian perinatal. Pemeriksaan Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO) merupakan tes sensitif untuk evaluasi DMG yang masih diragukan. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode analitik observasional menggunakan data rekam medis laboratorium RS. Universitas Airlangga pada bulan Januari hingga Juni 2018. Selanjutnya data tersebut dianalisis dengan rumus persentase untuk mengetahui kejadian DMG tahun 2018. Penelitian menunjukkan persentase DMG menurut kelompok usia didapatkan sebanyak 25.7% ibu hamil dengan rentang usia remaja (< 26 tahun) positif DMG dan sebanyak 28.5% ibu hamil dengan rentang usia dewasa (> 26 tahun) positif DMG. Berdasarkan hal tersebut maka disimpulkan bahwa kejadian DMG lebih besar terjadi pada kelompok usia dewasa.

***Kata kunci*** : DMG, TTGO, Ibu Hamil, Glukosa

**ABSTRACT**

Gestational Diabetes Mellitus (DMG) is a glucose intolerance that starts or is identified for the first time during pregnancy. DMG in Indonesia is 1.9% - 3.6% in general pregnancies which can cause significant and potential complications for the mother and fetus including pre-eclampsia, eclampsia, polyhydramnios, fetal macrosomia, birth trauma, operative birth, neonatal metabolic complications and perinatal death. An Oral Glucose Tolerance Test (OGTT) examination is a sensitive test for the evaluation of doubtful GDM. Sampling was carried out by observational analytic method using hospital medical record data. Airlangga University in January to June 2018. Furthermore, the data was analyzed by percentage formula to determine the incidence of DMG in 2018. The study showed that the percentage of DMG according to age group was 25.7% of pregnant women with DMG and 28.5 teenagers. % of pregnant women with an adult age range (> 26 years) positive for DMG. Based on this, it was concluded that the incidence of DMG was greater in the adult age group.

**Keywords :** *DMG, OGTT, Pregnant Mother, Glucose*