

THE RELATION OF MATERNAL NUTRITION STATUS AND INTRA UTERINE GROWTH RESTRICTION AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By
Hifza Luthfiani

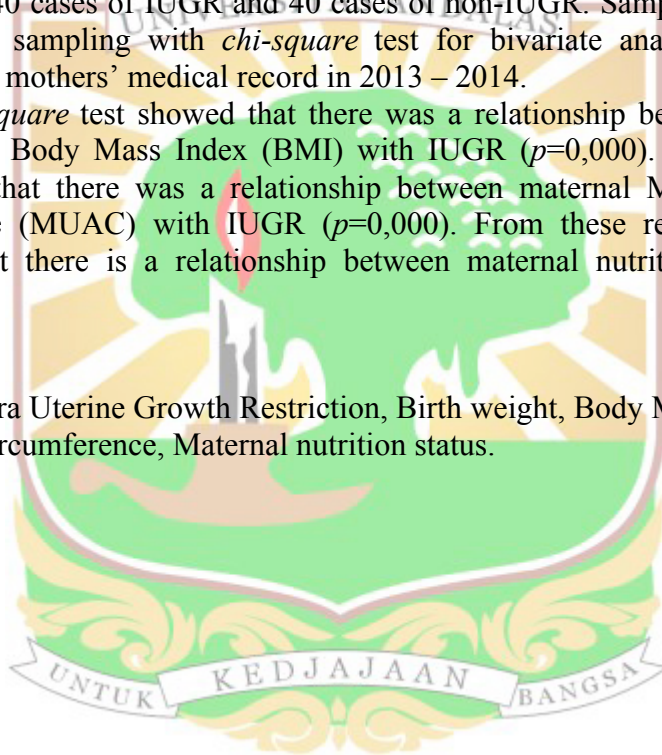
ABSTRACT

Low Birth Weight (LBW) can be the result of preterm birth, Intra Uterine Growth Restriction (IUGR), or both. One of the factors that lead to IUGR is poor nutrition on mother. The aim of this study was to determine the relation of maternal nutrition status with IUGR.

A *cross-sectional* study was conducted to compare 80 samples, consisting of 40 cases of IUGR and 40 cases of non-IUGR. Sampling techniques using random sampling with *chi-square* test for bivariate analyze. Data was collected from mothers' medical record in 2013 – 2014.

Chi-square test showed that there was a relationship between maternal pre-pregnancy Body Mass Index (BMI) with IUGR ($p=0,000$). *Chi-square* test also showed that there was a relationship between maternal Mid Upper Arm Circumference (MUAC) with IUGR ($p=0,000$). From these results it can be concluded that there is a relationship between maternal nutrition status with IUGR.

Keywords: Intra Uterine Growth Restriction, Birth weight, Body Mass Index, Mid Upper Arm Circumference, Maternal nutrition status.



HUBUNGAN STATUS GIZI IBU DENGAN PERTUMBUHAN JANIN TERHAMBAT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh
Hifza Luthfiani

ABSTRAK

Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dapat merupakan hasil dari kelahiran preterm, Pertumbuhan Janin Terhambat (PJT), atau keduanya. Salah satu faktor yang menyebabkan PJT adalah nutrisi yang buruk pada ibu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan status gizi ibu dengan pertumbuhan janin terhambat.

Penelitian *cross-sectional* ini dilakukan untuk membandingkan 80 sampel yang terdiri dari 40 kasus PJT dan 40 kasus non-PJT. Teknik pengambilan sampel secara acak dengan uji *chi-square* untuk analisis bivariat. Data dikumpulkan dari rekam medis ibu yang melahirkan pada periode 2013 – 2014.

Uji *chi-square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) ibu sebelum hamil dengan pertumbuhan janin terhambat ($p=0,000$). Uji *chi-square* juga menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara Lingkar Lengan Atas (LILA) ibu dengan pertumbuhan janin terhambat ($p=0,000$). Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara status gizi ibu dengan pertumbuhan janin terhambat.

Kata Kunci: Pertumbuhan Janin Terhambat, Berat lahir bayi, Indeks Massa Tubuh, Lingkar Lengan Atas, Status gizi ibu.

