

HUBUNGAN STATUS GIZI IBU HAMIL TRIMESTER III DENGAN BERAT BAYI LAHIR DI BPM ENDANG PURWANINGSIH PLERET BANTUL YOGYAKARTA

Wayan Wati¹, Fatimah Dewi Anggraeni²

INTISARI

Latar Belakang: Menurut SDKI tahun 2007, Angka Kematian Bayi (AKB) yang disebabkan Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) sebesar 29%. Salah satu faktor yang mempengaruhi yaitu status gizi ketika hamil. Untuk mengetahui status gizi ibu hamil salah satunya menggunakan pengukuran Lingkar Lengan Atas (LLA).

Tujuan: Mengetahui adanya hubungan status gizi ibu hamil trimester III dengan berat bayi lahir di BPM Endang Purwaningsih Pleret Bantul.

Metode Penelitian: Jenis penelitian *analitik observasional* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah ibu hamil yang melahirkan di BPM Endang Purwaningsih Pleret Bantul. Teknik sampling menggunakan *accidental sampling* didapatkan jumlah 30 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Uji statistik menggunakan *Chi Square* dilanjutkan dengan *Coefisien Constingensi*.

Hasil Penelitian: Status gizi ibu hamil trimester III berdasarkan ukuran Lingkar Lengan Atas (LLA) $\geq 23,5$ cm (86,7%), dan dengan LLA $< 23,5$ cm (13,3%). Berat bayi lahir ≥ 2500 gram (96,7%), dan berat bayi lahir < 2500 gram (3,3%). Hasil uji statistik menggunakan SPSS 16.0 *Chi Square* menunjukkan χ^2 hitung = 6,724 dan koefisien kontingensi menunjukkan korelasi sedang (c) = 0,428 dengan tingkat signifikansi $p = 0,01$ ($p < 0,05$).

Kesimpulan: Dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara status gizi ibu hamil trimester III dengan berat bayi lahir.

Kata Kunci: Status gizi ibu hamil, berat bayi lahir

¹ Mahasiswa D III Kebidanan STIKES A. Yani Yogyakarta

² Dosen STIKES A. Yani Yogyakarta

**RELATIONSHIP OF NUTRITION STATUS TRIMESTER III PREGNANT
MATERNAL WITH BIRTH BABY WEIGHT IN BPM ENDANG
PURWANINGSIH PLERET BANTUL YOGYAKARTA**

Wayan Wati¹, Fatimah Dewi Anggraeni²

ABSTRACT

Background: According to the Demographic and Health Survey 2007, the Infant Mortality Rate (IMR) caused Low Birth Weight (LBW) by 29%. One of the factors that affect the nutritional status during pregnancy. To determine the nutritional status of pregnant maternal one of which uses measurements of Upper Arm (LLA).

Objective: To determine the relations nutritional status of third trimester pregnant maternal with birth weight in BPM Endang Purwaningsih Pleret Bantul.

Method: Analytic observational study with cross sectional approach. This study population is pregnant maternal who labor in BPM Endang Purwaningsih Pleret Bantul. Sampling technique using accidental sampling found the number of 30 respondents who meet the inclusion and exclusion criteria. Using Chi Square statistical test followed by Coefficient Contingency.

Results: Nutritional status of third trimester pregnant maternal based on the size of Upper Arm (LLA) ≥ 23.5 cm (86.7%), and the LLA <23.5 cm (13.3%). Birth weight ≥ 2500 g (96.7%), and birth weight <2500 g (3.3%). Results of statistical testing with used SPSS 16.0 Chi Square showed χ^2 count = 6.724 and contingency coefficient showed moderate correlation (c) = 0.428 with a significance level of $p = 0.01$ ($p < 0,05$).

Conclusion: It is concluded that there is a relationship between the nutritional status of third trimester pregnant maternal with birth weight.

Keywords: Nutritional status of pregnant maternal, birth weight

¹ High student of D-III Midwife STIKES A. Yani Yogyakarta

² Lecturer of STIKES A. Yani Yogyakarta