

Model prediksi berat lahir berdasarkan berat badan sebelum hamil, penambahan berat badan trimeseter pertama, kedua dan ketiga (analisis data ANC dan data kelahiran Rumah Sakit Citra Medika dan Klinik Bersalin Hj. Sumartini tahun 2010-2011) = Model prediction of Birth Weight based on pre-pregnancy weight, weight gain in first, second, and third semester

Maulia Sari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20319616&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi berat lahir dan mengetahui faktor yang paling berpengaruh terhadap berat lahir. Desain penelitian menggunakan cohort retrospektif, dengan sampel sebanyak 233 ibu hamil dan bayi yang melakukan pemeriksaan Antenatal Care dan melahirkan di Rumah Sakit Citra Medika dan Bidan Bersalin dari Januari 2010-Desember 2011. Lokasi penelitian terletak di Rantauprapat.

Pengumpulan data meliputi medical record pasien dan data kelahiran. Analisis korelasi dan regresi linier ganda digunakan untuk mengetahui kekuatan dan arah hubungan antara variabel independen dengan berat lahir.

Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata berat lahir di rumah sakit dan klinik bidan bersalin adalah $3337,8 \pm 353,7$ gram (95% CI: 3292 ? 3383). Berat badan sebelum hamil, penambahan berat badan ibu trimester pertama, kedua, dan ketiga memiliki kekuatan hubungan yang sedang dan berpola positif. Model Prediksi adalah berat lahir = $1764,133 + 0,023$ (BB pra hamil) + $0,131$ (penambahan berat badan trimester 1) + $0,037$ (penambahan berat badan trimester 2) + $0,037$ (penambahan berat badan trimester 3). Variabel yang paling berpengaruh adalah penambahan berat badan trimester pertama. Peneliti menyarankan kepada RS dan bidan bersalin untuk memberikan edukasi kepada ibu hamil tentang pentingnya memperhatikan berat badan sebelum hamil dan memantau penambahan berat badan selama kehamilan terutama di trimester pertama, pemeriksaan kehamilan dilakukan minimal empat kali yaitu di trimester pertama, kedua, dan dua kali pada trimester ketiga.

.....This study aimed to predict birth weight and find out the factors that most influence on birth weight.

This study using a retrospective cohort design, with 233 pregnant women and infants who perform antenatal care and deliver in Citra Medica Hospital and midwife maternity from January 2010-December 2011. The located of the study was in Rantauprapat. The data were collected through patient medical record and birth data. Correlation analysis and multiple linier regression were used to determine the strength and direction of the relationship between independent variables and birth weight.

The analysis show that the averages of birth weight in the the hospital and maternity midwife are 3337.8 ± 252.7 g (95% CI: 3292-3383). Prepregnancy weight, maternal weight gain in first, second, and third semester have moderate power relationship and positive pattern. Model prediction is Birth Weight= $1764,133 + 0,023$ (pre-pregnancy weight) + $0,131$ (first semester weight gain) + $0,037$ (second semester weight gain) + $0,037$ (third semester weight gain). The most variable effect is first semester weight gain. Researcher suggest that hospitals and midwives maternity can provide education to pregnant women about the importance of pre-pregnancy weight and monitoring weight gain during pregnancy, especially in first trimester, it should be check pregnancy at least four times which are one times in first trimester, one times in

second trimester, and twice in third trimester.