

PERBEDAAN AKURASI PENGGUNAAN METODE *JOHNSON TOSHACK* DAN METODE RISANTO DALAM MENGUKUR TAKSIRAN BERAT BADAN JANIN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANDALAS



**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN
DEPARTEMEN KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG 2022**

ABSTRAK

PERBEDAAN AKURASI PENGGUNAAN METODE *JOHNSON TOSHACK* DAN METODE RISANTO DALAM MENGUKUR TAKSIRAN BERAT BADAN JANIN DI WILYAH KERJA PUSKESMAS ANDALAS

Oleh

Nur Avivah, Hardisman, Erda Mutiara Halida, Firdawati, Desmiwarti, Uliy Iffah

Ketepatan perhitungan taksiran berat badan janin merupakan salah satu pengukuran yang paling penting pada awal persalinan. Bayi dengan berat lahir rendah maupun besar berpengaruh terhadap angka mortalitas, morbiditas dan beragam komplikasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan taksiran berat badan janin menggunakan metode *Johnson Toshack* dan Risanto dengan berat badan lahir bayi di Puskesmas Andalas.

Metode penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional* menggunakan pendekatan *retrospektif*. Populasi dalam penelitian ini seluruh ibu hamil trimester III yang melahirkan di wilayah kerja Puskesmas Andalas pada bulan Januari-Desember 2021.

Hasil penelitian berat badan bayi saat lahir didapatkan nilai rata-rata 3067.1111. Data taksiran berat badan janin menggunakan metode *Johnson Toshack* didapatkan nilai rata-rata 2932.9444. Sedangkan data untuk taksiran berat badan janin menggunakan metode Risanto didapatkan nilai rata-rata 2952.8889.

Terdapat perbedaan antara taksiran berat badan janin menggunakan Metode *Johnson Toshack* dan Metode Risanto dengan berat badan lahir, kedua metode ini memiliki hasil perhitungan yang lebih rendah dibandingkan berat badan lahir.

Kata Kunci : Taksiran Berat Badan Janin, Metode *Johnson Toshack*, Metode Risanto dan Berat Badan Lahir



ABSTRACT

DIFFERENCES IN ACCURACY USING THE JOHNSON TOSHACK METHOD AND THE RISANTO METHOD IN MEASURING ESTIMATED FETAL WEIGHT AT THE WORK AREA OF THE ANDALAS HEALTH CENTER

By

Nur Avivah, Hardisman, Erda Mutiara Halida, Firdawati, Desmiwarti, Uliy Iffah

The accuracy of the estimated fetal weight calculation is one of the most important measurements in early labor. Babies with low and large birth weights have an effect on mortality, morbidity and various complications. The purpose of this study was to determine the difference between the estimated fetal weight using the Johnson Toshack and Risanto method with the baby's birth weight at the Andalas Health Center.

This research method is a quantitative study with a cross sectional design using a retrospective approach. The population in this study were all third trimester pregnant women who gave birth in the Andalas Health Center working area in January-December 2021.

The results of the study of baby weight at birth obtained an average value of 3067,1111. Data on estimated fetal weight using the Johnson Toshack method obtained an average value of 2932.9444. While the data for the estimated fetal weight using the Risanto method obtained an average value of 2952.8889.

There is a difference between the estimation of fetal weight using the Johnson Toshack Method and the Risanto Method with birth weight, both of these methods have lower calculation results than birth weight.

Keywords: *Estimated Fetal Weight, Johnson Toshack Method, Risanto Method and Birth Weight*