

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN RIAU
PROGRAM STUDI D IV KEBIDANAN**

SKRIPSI, APRIL 2020

MAISARAH

**PERBANDINGAN AKURASI TAKSIRAN BERAT JANIN
BERDASARKAN TIGA METODE PERHITUNGAN DIWILAYAH KERJA
PUSKESMAS SIDOMULYO RAWAT INAP**

vi + 41 Halaman + 9 Lampiran

ABSTRAK

Berat badan lahir dapat diperkirakan dengan melakukan pengukuran taksiran berat badan janin (TBJ). Berat janin merupakan salah satu indikator kesejahteraan pertumbuhan janin dalam rahim dan salah satu pemeriksaan yang dilakukan dalam penapisan awal (skrining awal) yang harus dilakukan oleh seorang bidan ketika memberikan asuhan antenatal. Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan akurasi taksiran berat badan janin berdasarkan Johnson Tausack, Risanto dan Dare. Jenis penelitian ini adalah survei analitik dengan desain *Cross Secsional* dengan pendekatan studi komparatif. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus 2019 s/d April 2020 di wilayah kerja Puskesmas Sidomulyo Rawat Inap, Kota Pekanbaru. Jumlah sampel 30 ibu hamil yang akan melahirkan yang diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Metode pengumpulan data adalah pengukuran tinggi fundus, lingkar perut dan berat badan bayi lahir dengan instrumen penelitian menggunakan lembar isian, pita meteran dan timbangan bayi. Analisis data menggunakan uji *Kruskal Wallis* pada derajat kepercayaan 95%. Hasil penelitian didapatkan Rata-rata selisih berat lahir bayi dengan TBJ menurut rumus Johnson Tausack yaitu 319,83gr (SD:213,192), menurut rumus Risanto yaitu 270,10 gr (SD: 238,142) dan menurut rumus Dare yaitu 326,97gr (SD: 189,070). Tidak ada perbedaan rata-rata selisih berat lahir bayi dengan TBJ antara rumus Johnson Tausack, Risanto, dan Dare ($p=0.166$) Kesimpulan, terdapat selisih berat lahir dan TBJ yang hampir sama pada ketiga metode perhitungan TBJ baik rumus Johnson Tausack, Risanto maupun Dare. Saran, tenaga pelaksana layanan kebidanan dapat menerapkan pengukuran taksiran berat badan janin menggunakan metode perhitungan yaitu dengan rumus Johnson Tausack, Risanto atau Dare.

Kata Kunci : Berat Lahir , Johnson Tausack, Risanto, Dare.

Daftar Pustaka: 16 (2009-2019)

**MINISTRY OF HEALTH, REPUBLIC OF INDONESIA
RIAU HEALTH POLYTECHNIC
STUDY PROGRAM D IV MIDWIFERY**

GRADUATING PAPER, APRIL 2020

MAISARAH

**COMPARATIVE COMPETITION OF FETAL WEIGHT ACCURACY
BASED ON THREE CALCULATIONS METHODS IN THE SIDOMULYO
HEALTH CENTER**

vi + 37 Pages + 9 Attachments

ABSTRACT

Birth weight can be estimated by measuring the estimated fetal body weight (TBJ). Fetal weight is an indicator of the well-being of fetal growth in the womb and one of the examinations carried out in the initial screening (initial screening) that must be carried out by a midwife when providing antenatal care. The purpose of this study was to determine differences in accuracy of fetal weight estimates based on Johnson Tausack, Risanto and Dare. This type of research is an analytic survey with a Cross Functional design with a comparative study approach. This research was conducted in August 2019 until April 2020 in the working area of the Sidomulyo Inpatient Health Center, Pekanbaru City. The number of samples of 30 pregnant women who will give birth were taken using purposive sampling technique. Data collection methods are the measurement of fundal height, abdominal circumference and birth weight of a baby with research instruments using fill sheets, tape measure and baby scales. Data analysis used the Kruskal Wallis test at a 95% confidence level. The results showed the average difference in birth weight of babies with TBJ according to the Johnson Tausack formula is 319.83gr (SD: 213.192), according to the Risanto formula that is 270.10 gr (SD: 238.142) and according to the Dare formula that is 326.97gr (SD: 189,070). There was no difference in the average difference in birth weight of babies with TBJ between the Johnson Tausack, Risanto, and Dare formulas ($p = 0.166$). . Suggestion, midwifery service personnel can apply the measurement of fetal body weight using the calculation method that is with the formula Johnson Tausack, Risanto or Dare.

Keywords: Birth Weight, Johnson Tausack, Risanto, Dare.

Bibliography: 16 (2009-2019)