

## INTISARI

### **TINGKAT AKURASI RUMUS JOHNSON TOHSACH DALAM MENAKSIR BERAT BADAN BAYI BARU LAHIR DI RB AULIA MEDIKA BANTUL YOGYAKARTA TAHUN 2008<sup>1</sup>**

Sulistiyowati<sup>2</sup>, Supiyati, S.SIT., M.Kes.<sup>3</sup>, Sumirah, Amd.Keb., SKM<sup>4</sup>

Latar Belakang : Taksiran berat badan bayi baru lahir mempunyai arti penting dalam menentukan pertolongan persalinan dan memutuskan tindakan induksi persalinan ataupun resiko cesaria. Rumus Johnson Toucsach banyak digunakan untuk menaksir berat badan bayi, tetapi banyak ditemukan perbedaan antara taksiran dengan berat badan sesungguhnya.

Tujuan : Untuk mengetahui tingkat akurasi rumus Johnson Tochsach dalam menaksir berat badan bayi baru lahir di RB Aulia Medika Bantul tahun 2008.

Metode : Jenis penelitian *survey komparatif*, pendekatan retrospektif. Sampel diambil dari buku register dan rekam medik RB Aulia Medika tahun 2008 dan diperoleh 43. Perbedaan nilai rata-rata berat badan bayi berdasar rumus Johnson Touchsach dengan nilai rata-rata berat bayi baru lahir sesungguhnya digunakan *T-tes independent* dan analisis korelasi *product moment pearson* untuk mengetahui tingkat akurasi penggunaan rumus Johnson Touchsach dalam menaksir berat badan bayi baru lahir.

Hasil : Berat badan bayi berdasarkan taksiran rumus Johnson Tochsach di RB Aulia Medika tahun 2008 sebagian besar adalah 3255 gram (48,8%) dan rata-rata berat badan adalah 3143,26 gram. Berat badan sesungguhnya sebagian besar 3250 gram (27,9%) dan rata-rata 3095,35 gram. Nilai rata-rata taksiran dengan rumus Johnson Toucsach dan berat badan bayi sesungguhnya adalah sama yang dibuktikan oleh nilai t pada *Equal Variance Assumed* sebesar 1,095, tingkat signifikansi = 0,071 > 0,05. Hasil uji korelasi *product moment* sebesar 0,905 dan signifikansi = 0,000. Nilai korelasi berada diantara interval 0,80 dengan 1,00.

Kesimpulan : Rumus Johnson Tochsach memiliki tingkat akurasi sangat kuat dalam menaksir berat badan bayi baru lahir di RB Aulia Medika tahun 2008.

Kata Kunci : Akurasi, Rumus Johnson Toucsach, Berat Sesungguhnya.

Kepustakaan : 13 buku (2001-2008)

Jumlah halaman : x, 35 halaman, tabel 1 s/d 8, gambar 1s/d 2

---

<sup>1</sup> Judul Karya Tulis Ilmiah

<sup>2</sup> Mahasiswa D III Prodi Kebidanan STIKES ‘Alma Ata Yogyakarta

<sup>3</sup> Dosen STIKES ‘Alma Ata Yogyakarta

<sup>4</sup> Dosen STIKES ‘Alma Ata Yogyakarta