

ABSTRAK

Taksiran Berat Janin (TBJ) selama kehamilan adalah salah satu cara yang bermanfaat untuk mengatasi masalah kesakitan dan kematian saat persalinan. Berat badan lahir akan mempengaruhi ketepatan penatalaksanaan persalinan sehingga diharapkan dapat mengurangi angka kematian dan kesakitan pada ibu bersalin.

Teknik penaksiran berat janin yang paling banyak dilakukan oleh bidan adalah dengan pengukuran Tinggi Fundus Uteri (TFU). Pengukuran TFU secara tepat dilakukan dengan skala centimeter.

Terdapat beberapa rumus untuk mengetahui TBJ diantaranya rumus Johnson Tohsach. Rumus Johnson Tohsach menggunakan suatu metode untuk menaksir berat badan janin dengan pengukuran TFU.

Secara manual TFU diukur dari tepi atas symphysis pubis sampai puncak fundus uteri dengan mengikuti lengkungan uterus, memakai pita pengukur. Namun dengan semakin berkembangnya teknologi, dapat dikembangkan dengan pembacaan secara otomatis.

Alat hitung taksiran berat janin menggunakan variabel resistor (potensiometer) sebagai sensor untuk mengukur TFU. Hasil pengukuran berupa TFU dan TBJ yang akan di tampilkan pada LCD TFT.

Berdasarkan hasil pengukuran tinggi fundus uteri sebanyak 6 kali terhadap kalibrator, tidak terdapat error pada alat sehingga dapat disimpulkan bahwa alat ini dapat digunakan sesuai fungsinya.

Kata kunci: Taksiran Berat Janin, Tinggi Fundus Uteri, Sympsis Pubis.