

## Prediksi faktor yang berhubungan dengan berat bayi lahir rendah di Indonesia (analisis data RISKESDAS 2013) = Prediction factors associated with birth weight low infant in Indonesia (data analysis RISKESDAS 2013)

Marpaung, Dhorkas Dhonna Ruth, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433184&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**Pendahuluan.** Indonesia merupakan negara yang masih banyak layanan kesehatannya terletak di daerah perifer dengan fasilitas minim dan jarang memiliki tenaga ahli untuk memprediksi berat bayi saat dilahirkan.

**Metode.** Penelitian ini menggunakan desain studi cross sectional. Kriteria inklusi ibu melahirkan anak terakhir, bayi lahir hidup, dan bayi tunggal, didapatkan sampel sebanyak 23.689.

**Hasil.** Variabel yang menjadi faktor risiko kejadian BBLR adalah usia kehamilan (POR 2,01), umur (POR 1,28), paritas (POR 1,56), tinggi ibu (POR 1,48), komplikasi (POR 1,46). Analisis ROC didapatkan area under curve untuk mengidentifikasi kejadian BBLR sebesar 0,602. Nilai titik potong untuk skoring prediksi 4 dan sensitivitas 59,8%.

**Kesimpulan.** Usia kehamilan, umur, paritas, tinggi ibu, dan komplikasi merupakan faktor risiko dan dapat digunakan untuk memprediksi bayi yang akan dilahirkan berisiko BBLR.

*Introduction.* Indonesia is a country that still many health services located in peripheral areas with minimal facilities and rarely have experts to predict the weight of the baby at birth.

*Methods.* This study using cross sectional study design. The inclusion criteria maternal last child, a baby was born alive, and a single baby, obtained a sample of 23.689.

*Results.* Variables are a risk factor for LBW is gestational age (POR 2,01), age (POR 1,28), parity (POR 1,56), maternal height (POR 1,48) and complications (POR 1,46). ROC analysis obtained an area under the curve to identify the LBW of 0,602. Value cut-off point for scoring 4 prediction and sensitivity of 59,8%.

*Conclusion.* Gestational age, age, parity, height, and complications are risk factors and can be used to predict the baby to be born at risk of LBW