



UNIVERSITAS ANDALAS

META ANALISIS : FAKTOR RISIKO KEJADIAN BAYI BERAT BADAN



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2022
Yuthia Tri Wahyu Ramadhani, No. Bp 1511211059**

**META ANALISIS : FAKTOR RISIKO KEJADIAN BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DI INDONESIA
x+ 70 halaman, 10 tabel, 3 gambar, 6 lampiran**

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

BBLR adalah bayi yang lahir dengan berat badan < 2500 gram tanpa memandang masa kehamilan. Peningkatan risiko terjadinya bayi dengan BBLR disebabkan berbagai faktor, diantaranya ada ibu dengan anemia, malnutrisi pada ibu, masalah kesehatan saat hamil, paritas ganda, hamil dalam usia berisiko (<20 atau >35 tahun) serta jarak kehamilan yang buruk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko kejadian bayi BBLR di Indonesia.

Metode

Penelitian ini kuantitatif dengan desain observasional menggunakan meta-analisis. Artikel bersumber dari Google Scholar, Pubmed dan Science Direct dengan rentang tahun 2012-2022. Perhitungan nilai efek gabungan (*pooled odds ratio*) dilakukan secara *fixed effect model* atau *random effect model*.

Hasil

Hasil meta analisis pada variabel yang ditetapkan terdapat hasil bahwa usia ibu berhubungan dengan kejadian BBLR dengan $P\text{-value} < 0,00001$, paritas tidak terdapat hubungan dengan BBLR dengan $P\text{-value} < 0,92$, KEK tidak terdapat hubungan dengan BBLR dengan $P\text{-value} < 0,19$, anemia tidak terdapat hubungan dengan BBLR dengan $P\text{-value} < 0,86$ kemudian variabel penambahan berat badan ibu terdapat hubungan dengan BBLR dengan $P\text{-value} < 0,0004$.

Kesimpulan

Usia ibu dan penambahan berat badan ibu merupakan faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian BBLR. Diharapkan kepada masyarakat terutama para ibu untuk memperhatikan usia serta asupan gizi ibu selama hamil.

Daftar Pustaka : 39 (2010-2021)

Kata Kunci : BBLR, Faktor Penyebab BBLR, Meta-analisis

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, July 2022
Yuthia Tri Wahyu Ramadhani, No. Bp 1511211059**

**META ANALYSIS: RISK FACTORS FOR LOW BIRTH WEIGHT (LBW)
INFANTS IN INDONESIA
x+ 70 pages, 10 tables, 3 pictures, 6 attachments**

ABSTRACT

Research Objective

LBW is a baby born with a weight <2500 grams regardless of gestational age. The increased risk of LBW babies is caused by various factors, including maternal anemia, maternal malnutrition, health problems during pregnancy, multiple parity, pregnancy at risky age (<20 or >35 years) and poor spacing of pregnancies. This study aims to determine the risk factors for the incidence of LBW infants in Indonesia.

Methods

This research is quantitative with an observational design using meta-analysis. Articles sourced from Google Scholar, Pubmed and Science Direct with a range of 2012-2022. The calculation of the combined effect value (pooled odds ratio) is carried out using the fixed effect model or random effect model.

Results

The results of the meta-analysis on the specified variables showed that maternal age was associated with the incidence of LBW with a P-value <0.00001, parity had no relationship with LBW with a P-value <0.92, KEK had no relationship with LBW with a P-value <0.19, anemia has no relationship with LBW with P-value <0.86, then the variable maternal weight gain has a relationship with LBW with P-value <0.0004.

Conclusion

Maternal age and maternal weight gain are risk factors associated with the incidence of LBW. It is expected that the community, especially mothers, pay attention to the age and nutritional intake of mothers during pregnancy.

References : 39 (2010-2021)

Keywords : LBW, LBW Factors, Meta-analysis