

## ABSTRAK

Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) merupakan faktor utama dalam peningkatan mortalitas, morbiditas dan disabilitas neonatus, bayi dan anak serta memberikan dampak jangka panjang terhadap kehidupannya dimasa depan. Kejadian BBLR meningkatkan risiko kematian, gangguan pertumbuhan dan perkembangan anak, termasuk dapat berisiko menjadi pendek jika tidak tertangani dengan baik. Tujuan review yaitu melakukan review berdasarkan jurnal hasil penelitian terbaru secara sistematis yang mengkaji tentang faktor- faktor yang berhubungan dengan kejadian bayi berat lahir rendah (BBLR).

Penelitian ini merupakan penelitian *Literature Review*. Review dilakukan secara sistematis pada beberapa hasil penelitian terbaru dengan menggunakan pendekatan *Preferred Reporting Items For Sistematic Review and Meta Analisis* (PRISMA) yang mengkaji faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian bayi berat lahir rendah. Pencarian dilakukan di database elektronik SINTA (*Science and Technology Index*) terbatas pada publikasi 5 tahun terakhir dari tahun 2015-2020 dan jurnal teks lengkap.

Hasil review terhadap 18 jurnal mengenai faktor ibu yang meliputi anemia, paritas, preeklampsia, jarak kehamilan dan usia ibu sebagian besar berhubungan dengan kejadian BBLR. Review terhadap 5 jurnal mengenai faktor janin (kehamilan ganda) seluruhnya berhubungan dengan kejadian BBLR. Review terhadap 12 jurnal mengenai faktor lingkungan yang meliputi pendidikan, pengetahuan dan pekerjaan berhubungan dengan kejadian BBLR, pendapatan keluarga sebagian berhubungan dengan kejadian BBLR. Oleh karena itu, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai faktor – faktor yang berhubungan dengan kejadian bayi berat lahir rendah (BBLR) pada faktor ibu dan faktor lingkungan.

Kata Kunci: BBLR, Ibu, Janin, Lingkungan

## **ABSTRACT**

*Low Birth Weight (LBW) is a major factor in increasing neonatal mortality, morbidity and disability, infants and children and has a long-term impact on their lives in the future. LBW events increase the risk of death, impaired growth and development of children, including the risk of being short if not handled properly. The purpose of the review is to conduct a review based on the latest systematic research journals that examine the factors associated with the incidence of low birth weight babies (LBW).*

*This research is a Literature Review study. The review was carried out systematically on several recent research results using the Preferred Reporting Items For Literature review and Meta Analysis (PRISMA) approach that examined the factors associated with the incidence of low birth weight babies. Searches were carried out in the SINTA (Science and Technology Index) electronic database limited to the last 5 years of publication from 2015-2020 and full text journals.*

*The results of a review of 18 journals about maternal factors including anemia, parity, preeclampsia, pregnancy distance and maternal age were mostly related to LBW events. Review of 5 journals about fetal factors (multiple pregnancy) were all associated with LBW events. Review of 12 journals on environmental factors including education, knowledge and employment related to LBW events, family income partially related to LBW events. Therefore, further research is needed regarding the factors associated with the incidence of low birth weight babies (LBW) on maternal factors and environmental factors.*

*Keywords: LBW, Mother, Fetus, Environment*