

ABSTRAK

Latar Belakang: Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) didefinisikan sebagai bayi dengan berat lahir kurang dari 2500 gram. BBLR menyumbang sebesar 60 – 80% dari seluruh kematian neonatal di dunia. Tidak hanya menjadi prediktor utama bagi mortalitas dan morbiditas pada neonatus, akan tetapi individu dengan riwayat lahir sebagai BBLR memiliki risiko lebih besar mengalami berbagai penyakit seperti hipertensi, penyakit jantung, dan diabetes di kemudian hari. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko yang menyebabkan terjadinya kelahiran bayi dengan berat lahir rendah dengan menggunakan studi *systematic review*. **Metode:** Penelitian ini menggunakan peninjauan secara sistematis pada artikel yang diterbitkan antara tahun 2015 – 2020 dalam database *Science Direct*, *Scopus*, dan *Cochrane library*. Tiga belas artikel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, diikut sertakan sebagai sample untuk ditinjau lebih lanjut. Hasil-hasil mengenai faktor-faktor risiko yang mengakibatkan BBLR pada tiap artikel disintesis secara sistematis. **Hasil:** Didapatkan hasil 818 artikel, setelah dilakukan screening di dapatkan hasil akhir 13 artikel. Faktor-faktor risiko yang ditemukan secara signifikan berkaitan dengan kejadian BBLR pada artikel antara lain usia ibu (< 20 tahun, dan setiap peningkatan usia), paritas (primipara dan grandemultipara), Lingkar lengan ibu rendah, Tinggi badan ibu rendah, Kadar Hemoglobin kurang dari 11 gr/dl, Usia kehamilan dibawah 37 minggu, Nutrisi yang tidak adekuat selama hamil, Tempat tinggal ibu di desa, Tingkat pendidikan ibu yang rendah, Pekerjaan, Frekuensi kunjungan ANC kurang dari 4 kali, kebiasaan buruk selama hamil seperti mengkonsumsi alkohol, komplikasi selama hamil, Trauma fisik selama hamil, dan Jenis kelamin bayi perempuan. **Kesimpulan:** Usia, Paritas, Lingkar lengan ibu, Tinggi badan ibu, Kadar Hemoglobin, Usia kehamilan, Nutrisi, Tempat tinggal, Tingkat pendidikan, Pekerjaan, Frekuensi kunjungan ANC, Kebiasaan buruk selama hamil, komplikasi selama hamil, Trauma fisik, dan Jenis kelamin bayi merupakan faktor risiko yang memiliki hubungan signifikan dengan kejadian BBLR.

Kata kunci: Bayi Berat Lahir Rendah, Faktor risiko, Systematic review

ABSTRACT

Background: *Low Birth Weight (LBW) is defined as a birth weight less than 2500 grams. LBW contributing for 60 - 80% of all neonatal mortality in the world. Not only as a main predictor of mortality and morbidity in neonates, but individuals with a history birth as LBW have a greater risk of experiencing various diseases such as hypertension, heart disease, and diabetes later in life. The purpose of this study was to determine the risk factors contributing to LBW using a systematic review study. Methods:* *This study uses a systematic review of articles published between 2015 - 2020 in the database Science Direct, Scopus, and Cochrane library. Thirteen articles that met the inclusion and exclusion criteria were included as samples for further review. The results regarding risk factors that cause LBW in each article are systematically synthesized. Result:* *818 articles obtained, after screening the final results obtained 13 articles. Risk factors found to be significantly related to LBW events in the article include maternal age (<20 years, and any increase in age), parity (primipara and grandemultipara), low mid upper arm circumference, low maternal height, low hemoglobin level less than 11 gr / dl, gestational age below 37 weeks, inadequate nutrition during pregnancy, maternal residence in the village, low maternal education level, occupation, frequency of ANC visits less than 4 times, bad habits during pregnancy such as consuming alcohol, complications during pregnant, physical trauma during pregnancy, and the sex of the baby is a girl. Conclusion:* *Maternal age, parity, mid upper arm circumference, maternal height, hemoglobin level, gestational age, nutrition, place of residence, education level, occupation, frequency of ANC visits, bad habits during pregnancy, complications during pregnancy, physical trauma, and sex of the baby are factors risks that have a significant relationship with LBW events*

Keywords: Low Birth Weight Babies, Risk Factors, Systematic review