

ABSTRAK

Jessica Adhyka Margareth Napitupulu (00000018861)

HUBUNGAN FAKTOR RISIKO MATERNAL DENGAN KEJADIAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH

(xiv + 44 halaman: 3 gambar; 12 tabel; 3 lampiran)

Latar Belakang : Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) merupakan penyebab utama tingginya angka kematian bayi, 40-60% kematian bayi di dunia disebabkan oleh BBLR. Banyak faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian BBLR, namun masih terdapat pertentangan dari beberapa hasil penelitian di Indonesia.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko maternal dengan kejadian BBLR. Faktor risiko maternal tersebut termasuk usia ibu, indeks massa tubuh ibu, status anemia, lingkar lengan atas, paritas, frekuensi pemeriksaan kehamilan, dan jarak kelahiran.

Metodologi : Penelitian ini menggunakan studi desain kasus kontrol dengan 51 sampel kasus dan 51 sampel kontrol di Rumah Sakit Umum Siloam dan Puskesmas Kutabumi. Pengumpulan data dilakukan pada Januari 2018 sampai Juli 2018, diperoleh dari wawancara dan buku *antenatal care* milik pasien. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan metode regresi logistik.

Hasil : Faktor risiko BBLR yang hubungannya bermakna adalah usia ibu (OR 4.415 dan p 0.002), indeks massa tubuh (OR 2.598 dan p 0.025), status anemia (OR 2.932 dan p 0.026), lingkar lengan atas (OR 4.600 dan p 0.006), paritas (OR 2.811 dan p 0.015), dan jarak kelahiran (OR 4.148 dan p 0.002). Frekuensi pemeriksaan kehamilan merupakan faktor risiko BBLR namun tidak memiliki hubungan yang bermakna (OR 4.255 dan p 0.203).

Kesimpulan : Usia ibu, indeks massa tubuh, status anemia, lingkar lengan atas, paritas, dan jarak kelahiran merupakan faktor risiko kejadian berat badan lahir rendah.

Kata Kunci : Berat badan lahir rendah, faktor risiko maternal.

ABSTRACT

Jessica Adhyka Margareth Napitupulu (00000018861)

RELATIONSHIP BETWEEN MATERNAL RISK FACTORS AND THE INCIDENCE OF LOW BIRTH WEIGHT

(xiv + 44 pages: 3 pictures; 12 tables; 3 appendix)

Background : Low Birth Weight (LBW) is the main cause of high number of Infant Mortality Rate (IMR), 40-60% deaths of infants in the world caused by LBW. There are many risk factors associated with LBW incidence rate, but there are also still contradictions from some research that has been done in Indonesia.

Objective : This research aims to determine the association between the maternal risk factors and LBW incidence rate. The maternal risk factors including maternal body mass index (BMI), anemia states, upper arm circumference, maternal age, parity, antenatal care (ANC) frequency, and birth interval.

Method : This research used case control study design with 51 cases and 51 control in Rumah Sakit Umum Siloam and Puskesmas Kutabumi. Data was collected on January 2018 until July 2018 and was taken by interviewing the patients and from patient's antenatal care book. Data analysed through logistic regression method.

Results : The risk factors associated with LBW were mother's age ($OR\ 4.415$ and $p\ 0.002$), body mass index ($OR\ 2.598$ and $p\ 0.025$), anemia status ($OR\ 2.932$ and $p\ 0.026$), upper arm circumference ($OR\ 4.600$ and $p\ 0.006$), parity ($OR\ 2.811$ and $p\ 0.015$), and birth interval ($OR\ 4.148$ and $p\ 0.002$). The antenatal care frequency was the risk factor of LBW, but it didn't have significant relationship ($OR\ 4.255$ and $p\ 0.203$).

Conclusion : mother's age, body mass index, anemia status, upper arm circumference, parity, and birth interval were the risk factors of low birth weight.

Keywords : Low birth weight, maternal risk factors.