

## ABSTRAK

Nama : Afrilia Nova Melina Devi Fransisca

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Judul : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Cilincing Jakarta Utara tahun 2019

Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) adalah salah satu penyebab terbesar kematian neonatal di Indonesia. Prevalensi BBLR di Jakarta Utara cenderung meningkat yaitu 0,5% di tahun 2017 menjadi 1,4% pada tahun 2018 dan tertinggi terjadi di wilayah Kecamatan Cilincing. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara usia ibu saat hamil, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, lingkaran lengan atas (LILA), usia kehamilan, paritas dengan kejadian bayi berat lahir rendah (BBLR) di wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Cilincing Jakarta Utara. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan desain penelitian *case control*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus 2019 - Januari 2020 di wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Cilincing Jakarta Utara. Sampel penelitian ini sebanyak 60 sampel dengan perbandingan kasus dan kontrol 1:1. Besar sampel penelitian adalah 30 ibu dari kelompok kontrol dan 30 ibu dari kelompok kasus. Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada sampel kasus dan kontrol menggunakan *simple random sampling*. Analisis data dilakukan dengan uji statistik dengan menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara usia ibu dengan kejadian bayi berat lahir rendah ( $p\text{ value} = 0,018$ , OR = 4,279, CI = 1,413-13,068), terdapat hubungan antara pendidikan ibu dengan kejadian bayi berat lahir rendah ( $p\text{ value} = 0,002$ , OR = 6,571, CI = 2,109-20,479), tidak terdapat hubungan antara pekerjaan ibu dengan kejadian bayi berat lahir rendah ( $p\text{ value} = 0,770$ , OR = 0,710, CI = 0,225-2,246), terdapat hubungan antara lingkaran lengan atas (LILA) ibu dengan kejadian bayi berat lahir rendah ( $p\text{ value} = 0,038$ , OR = 3,500, CI = 1,201-10,196), terdapat hubungan antara usia kehamilan dengan kejadian bayi berat lahir rendah ( $p\text{ value} = 0,004$ , OR = 5,500, CI = 1,813-16,681), tidak terdapat hubungan antara paritas dengan kejadian bayi berat lahir rendah ( $p\text{ value} = 0,095$ , OR = 1,529, CI = 0,536-4,361). Disarankan kepada pihak Puskesmas untuk meningkatkan penyuluhan, dan makanan tambahan untuk ibu hamil.

Kata Kunci : BBLR, usia ibu, pendidikan, pekerjaan, LILA

viii + 96 : 3 gambar, 15 tabel

Pustaka : 72 (2001-2019)

## ABSTRACT

*Name : Afrilia Nova Melina Devi Fransisca*

*Study Program: Public Health*

*Title : Factors related to the incidence of low birth weight babies in the working area of the Cilincing Subdistrict Health Center in North Jakarta 2019*

*Low Birth Weight (LBW) is one of the biggest causes of neonatal mortality in Indonesia. The prevalence of LBW at North Jakarta tended to increase from 0,5% in 2017 to 1,4% in 2018 and highest incidence at Cilincing Subdistrict. This study aimed to analyze the association between maternal age, maternal education, maternal job, Mid Upper-Arm Circumference (MUAC), pregnancy age, parity with incidence of LBW at working area of the Cilincing Subdistrict Health Center in North Jakarta. This research uses quantitative research methods with a case control research design. The study was conducted in August 2019 - January 2020 in the working area of the Cilincing Subdistrict Health Center in North Jakarta. The sample of this research is 60 samples with 1:1 case and control ratio. The sample consisted of 30 mothers from the control group and 30 mothers from the case group. The sampling technique used in the case sample and control sample uses simple random sampling. Data analysis was performed by statistical tests using the chi-square test. The results of the study showed that there's a correlation between maternal age with incidence of LBW ( $p$  value = 0,018, OR = 4,279, CI = 1,413-13,068), there's a correlation between maternal education with incidence of LBW ( $p$  value = 0,002, OR = 6,571, CI = 2,109-20,479), there's no correlation between maternal employment with incidence of LBW ( $p$  value = 0,770, OR = 0,710, CI = 0,225-2,246), there's a correlation between Mid Upper-Arm Circumference (MUAC) with incidence of LBW ( $p$  value = 0,038, OR = 3,500, CI = 1,201-10,196), there's a correlation between pregnancy age with incidence of LBW ( $p$  value = 0,004, OR = 5,500, CI = 1,813-16,681 ), there's no correlation between parity with incidence of LBW ( $p$  value = 0,095, OR = 1,529, CI = 0,536-4,361). Suggested to personage in health centre to increase illuminating, and to give supplementary feeding for pregnancy women.*

*Keywords : LBW, maternal age, education, employment, MUAC*

*viii + 96 pages: 3 images, 15 tables*

*Bibliography : 72 (2001-2019)*