

HUBUNGAN FAKTOR OBSTETRI TERHADAP KEJADIAN BERAT BAYI LAHIR RENDAH (BBLR) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KALIBAWANG KULON PROGO TAHUN 2020-2021

Galih Sari Ningrum¹, Herman Santjoko², Dyah Noviawati Setya Arum³

^{1,3}Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman

email: galihсарiningrum02@gmail.com, hermansantjoko@gmail.com,
aa_dyahnsarum@yahoo.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Hasil Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia (SDKI) tahun 2017 menunjukkan AKN sebesar 15 per 1.000 kelahiran hidup, penyebab kematian neonatal terbanyak adalah kondisi Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) (35,3%). Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) menimbulkan dampak buruk bagi jangka pendek dan jangka panjang bayi. Salah satu faktor risiko kejadian BBLR adalah faktor obstetri.

Tujuan: Mengetahui hubungan faktor obstetrik terhadap kejadian BBLR di Wilayah Kerja Puskesmas Kalibawang Kulon Progo Tahun 2020-2021

Metode: Penelitian analitik retrospektif dengan desain *case control*. Populasi adalah ibu yang melahirkan di Wilayah Kerja Puskesmas Kalibawang Kulon Progo Tahun 2020-2021, 547 ibu. Sampel menggunakan rumus *lemeshow* dengan teknik *quota sampling* dengan *google formulir*, masing-masing *case* dan *control* 39. Analisis data menggunakan *chi-square* dan *regresi logistic* dengan SPSS.

Hasil: Paritas ($p=1,000$), Preeklampsia ($p=0,711$), Riwayat Abortus ($p=0,754$), dan Riwayat Melahirkan Prematur ($p=0,108$) tidak memiliki hubungan dengan kejadian BBLR. Faktor obstetri yang memiliki hubungan dengan kejadian BBLR adalah Ketuban Pecah Dini ($p=0,28$, OR=6,379) dan Riwayat Melahirkan BBLR ($p=0,029$ OR=9,806), dan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian BBLR adalah Riwayat Melahirkan BBLR ($p=0,037$ OR=9,971)

Kesimpulan: Faktor obstetric yang berhubungan secara signifikan dengan kejadian BBLR adalah Ketuban Pecah Dini dan Riwayat Melahirkan BBLR. Faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian BBLR adalah Riwayat Melahirkan BBLR

Kata Kunci: Faktor Obstetri, BBLR, Ketuban Pecah Dini, Riwayat Melahirkan BBLR

**RELATIONSHIP OF OBSTETRIC FACTORS AND THE INCIDENCE OF
LOW BIRTH WEIGHT (LBW) IN THE WORK PLACE AREA OF
KALIBAWANG PUBLIC HEALTH CENTER,
KULON PROGO IN 2020-2021**

Galih Sari Ningrum¹, Herman Santjoko², Dyah Noviawati Setya Arum³

^{1,3}Department of Midwifery Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²Department of Environmental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

email: galihсарiningrum02@gmail.com, hermansantjoko@gmail.com,
aa_dyahnsarum@yahoo.com

ABSTRACT

Background: The results of the Indonesian Demographic and Health Survey (IDHS) in 2017 showed AKN was 15 per 1,000 live births, the most common cause of neonatal death was Low Birth Weight (LBW) (35.3%). The incidence of Low Birth Weight (LBW) has a negative impact on the baby in the short and long term. One of the risk factors for the incidence of LBW is obstetric factors.

Destination: Knowing the relationship of obstetric factors to the incidence of LBW in the Work Area of the Kalibawang Kulon Progo Health Center 2020-2021

Method: Retrospective analytic study with case control design. The population is mothers who gave birth in the Work Area of the Kalibawang Kulon Progo Health Center in 2020-2021, 547 mothers. The sample used the Lemeshow formula with quota sampling technique with google forms, each case and control 39. Data analysis used chi-square and logistic regression with SPSS.

Results: Parity ($p=1,000$), Preeclampsia ($p=0,711$), Abortion History ($p=0,754$), and History of Premature Delivery ($p=0,108$) had no association with the incidence of LBW. Obstetric factors that have a relationship with the incidence of LBW are premature rupture of membranes ($p = 0.28$, OR = 6.379) and history of giving birth to LBW ($p = 0.029$ OR = 9.806), and the most influential factor on the incidence of LBW is history of giving birth to LBW ($p = 0.037$ OR=9.971)

Conclusion: Obstetric factors that are significantly associated with the incidence of LBW are premature rupture of membranes and history of giving birth to LBW. The most influential factor on the incidence of LBW is the history of giving birth to LBW

Keywords: Obstetrical factors, LBW, premature rupture of membranes, history of giving birth to LBW