

HUBUNGAN PANJANG BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN STUNTING BALITA USIA 6-60 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PONJONG I KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2019

Hanifa Wicak Pratiwi¹, Yuni Kusmiyati², Ana Kurniati³

^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ.III/304 Yogyakarta 55143
Email: hanifawicak@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: *Stunting* dalam jangka pendek dapat menyebabkan peningkatan derajat kesakitan dan kematian, tidak optimalnya perkembangan motorik, kognitif dan verbal anak. Dalam jangka panjang, *stunting* dapat menyebabkan postur tubuh yang tidak optimal saat dewasa, meningkatnya risiko obesitas dan berbagai penyakit, menurunnya kesehatan reproduksi, kapasitas belajar dan performa yang kurang optimal saat sekolah serta produktivitas dan kapasitas kerja yang tidak optimal. Prevalensi *stunting* tertinggi di DIY tahun 2018 berada di Puskesmas Ponjong I.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara panjang badan lahir dengan kejadian *stunting* pada balita usia 6-60 bulan di wilayah kerja Puskesmas Ponjong I Gunungkidul Tahun 2019.

Metode: Penelitian ini merupakan analitik observasional dengan pendekatan *case control*. Populasi adalah seluruh balita di wilayah kerja Puskesmas Ponjong I. Sampel yang digunakan adalah balita usia 6-60 bulan di wilayah kerja Puskesmas Ponjong I sejumlah 69 anak dengan 43 kelompok kontrol dan 26 kelompok kasus. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* menggunakan formulir pengumpulan data (*google form*). Variabel dalam penelitian ini adalah panjang badan lahir, riwayat ASI eksklusif, usia ibu saat hamil, tinggi badan ibu, tingkat pendidikan terakhir ibu dan ayah. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dan regresi logistik.

Hasil: Terdapat hubungan antara panjang badan lahir dengan kejadian *stunting* balita usia 6-60 bulan ($p=0,024$ OR 3,854). Tidak ada hubungan antara riwayat ASI eksklusif ($p=0,503$), usia ibu saat hamil ($p=0,87$), tinggi badan ibu ($p=0,61$), tingkat pendidikan terakhir ibu dan ayah ($p=0,203$; $p=0,304$) dengan kejadian *stunting* balita usia 6-60 bulan.

Kesimpulan: Panjang badan lahir merupakan variabel yang mempengaruhi kejadian *stunting* balita usia 6-60 bulan.

Kata Kunci: Balita usia 6-60 bulan, Panjang badan lahir, *Stunting*

THE CORRELATION OF BIRTH LENGTH AND STUNTING
ON 6-60 MONTHS OLD CHILDREN IN WORK AREA
OF PUSKESMAS PONJONG I GUNUNGKIDUL
REGENCY IN 2019

Hanifa Wicak Pratiwi¹, Yuni Kusmiyati², Ana Kurniati³
^{1,2,3} Midwifery Department of the Ministry of Health Politechnic Yogyakarta
JL. Mangkuyudan MJ.III/304 Yogyakarta 55143
Email: hanifawicak@gmail.com

ABSTRACT

Background: In short term, stunting could increase the morbidity and mortality. It also interferes children's motoric, cognitive, and verbal development. In long term, it may disturb children's body development so their posture might be developed abnormally. They are more prone to obesity and other diseases. Their reproduction organ is more fragile and their performance in studying, working, and productivity might be not optimal. The higher prevalency of stunting in DIY 2018 was in Puskesmas Ponjong I.

Objective: To uncover the relation between birth length and stunting on 6 – 60 months old child in work area of Puskesmas Ponjong I Gunungkidul in 2019.

Method: The research was an observational analysis with case control study. Research population were all children under five in Puskesmas Ponjong I work area. The sample were 6 – 60 months old children from the population. The sample consist of 69 children for 43 controlled group and 23 case group. It used simple random sampling with google form enquiry. The variables were birth length, exclusive breast milk history, maternal age during pregnancy, maternal height, parent's education background. Data analysed using chi-square and logistic regression.

Result: There was correlation between birth length and stunting on 6 – 60 months old children ($p=0,024$ OR 3,854). There was no correlation between exclusive breast milk history ($p=0,503$), maternal age during pregnancy ($p=0,873$), maternal height ($p=0,61$), mother's and fathers education background ($p=0,203$; $p=0,304$) towards stunting on 6-60 months old children.

Conclusion: Birth length was a variable that affect stunting on 6 – 60 months children.

Keywords: Birth length, children aged 6-60 months, stunting