

HUBUNGAN PANJANG BADAN LAHIR DENGAN TUMBUH KEMBANG ANAK DI DESA REMPOAH KECAMATAN BATURADEN BAYUMAS JAWA TENGAH

Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman

Email: sahda.salsabiila@mhs.unsoed.ac.id

ABSTRAK

Latar belakang: Periode 1.000 hari pertama kehidupan anak (*golden period*) merupakan landasan bagi tumbuh kembang anak di periode berikutnya. Pertumbuhan anak telah terjadi sejak di dalam kandungan dan dapat digambarkan melalui panjang badan anak saat lahir. Panjang badan lahir (PBL) merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi tumbuh kembang anak di periode berikutnya.

Tujuan: Mengetahui korelasi panjang badan lahir dengan tumbuh kembang anak, terdiri atas status gizi, panjang atau tinggi badan, dan perkembangan berdasar buku kesehatan ibu dan anak (KIA).

Metode: Penelitian ini menggunakan studi analitik observasional dengan desain *cross-sectional*. *Total sampling* digunakan pada studi ini dengan memperhatikan kriteria inklusi dan eksklusi, didapatkan sebanyak 368 subjek. Data dikumpulkan dari data sekunder penelitian sebelumnya serta dianalisis menggunakan uji Eta, Spearman, dan koefisien kontingensi.

Hasil: Panjang badan lahir tidak berkorelasi dengan status gizi namun berkorelasi dengan panjang/tinggi badan dan perkembangan berdasar buku KIA. Uji multivariat menunjukkan bahwa PBL dipengaruhi oleh jenis kelamin.

Kesimpulan: Panjang badan lahir berkorelasi dengan panjang/tinggi badan dan perkembangan berdasar buku KIA, akan tetapi tidak berkorelasi dengan status gizi.

Kata kunci: Panjang lahir, perkembangan, pertumbuhan

**BIRTH LENGTH ASSOCIATION ON CHILDREN' GROWTH AND
DEVELOPMENT IN REMPOAH VILLAGE BATURADEN DISTRICT
BANYUMAS CENTRAL JAVA**

Medical Faculty of Jenderal Soedirman University

Email: sahda.salsabiila@mhs.unsoed.ac.id

ABSTRACT

Background: *The first 1000 days of a child's life (golden period) were the foundation of children's growth and development in the next period. The growth of a child had occurred since intrauterine and could be described by the length at birth. Birth length was one of the factors of children' growth and development in the next period.*

Aim: *To determine birth length's correlation on children' growth and development, including nutritional status, body length or height, and development based on the KIA book.*

Method: *Observational analytic study with cross-sectional design. Total sampling was used in this study with observation of the inclusion and exclusion criterias, obtained by 368 subjects. Data was collected from secondary data of previous study.*

Results: *Body length at birth is not correlated with nutritional status but correlated with body length/height and development based on the KIA book. Multivariate analysis shows that gender influences body length at birth.*

Conclusion: *Body length at birth is not correlated with nutritional status but correlated with body length/height and development based on the KIA book.*

Key words: *Birth length, development, growth*