

HUBUNGAN BERAT LAHIR DENGAN PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK KELURAHAN SIDOMULYO KECAMATAN GODEAN

Arief Kurniawan¹, Ida Nursanti², Yuni Very Anto³

INTISARI

Latar Belakang : Pertumbuhan dan perkembangan merupakan proses alami yang terjadi dalam kehidupan manusia yang dimulai sejak dalam kandungan sampai akhir hayat. Pertumbuhan perkembangan pada dasarnya merupakan dua peristiwa yang berlainan, namun keduanya saling berkaitan. Pertumbuhan lebih menitik beratkan pada perubahan yang bersifat kuantitatif, sedangkan perkembangan yang bersifat kualitatif berarti serangkaian perubahan progresif sebagai akibat dari proses kematangan dan pengalaman. Pertumbuhan mempunyai dampak terhadap aspek fisik, sedangkan perkembangan berkaitan dengan pematangan fungsi sel atau organ tubuh individu, keduanya tidak bisa terpisahkan.

Tujuan : Mengetahui hubungan Berat Lahir dengan Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Prasekolah di TK Kelurahan Sidomulyo Kecamatan Godean.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif non eksperimental, dengan menggunakan pendekatan *cross sectional* dengan menggunakan teknik *total sampling*. Subyek penelitian ini sebanyak 45 responden dan menggunakan metode pengumpulan data antropometri dan DDST. Analisis statistik inferensial menggunakan *kendal tau* dengan tingkat kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$).

Hasil : Sebagian besar berat badan ketika lahir dalam kategori cukup sebanyak 36 anak (80,0%). Pertumbuhan anak lebih banyak dalam kategori baik sebanyak 20 anak (44,4%). Perkembangan anak sebagian besar dalam kategori normal sebanyak 30 anak (66,7%). Berdasarkan penelitian diperoleh data mengenai berat lahir dengan pertumbuhan yaitu baik sebanyak 19 anak (42,2%) dengan nilai *p value* 0,004 (*p value* < 0,05). Keeratan sebesar keeratan hubungan kategori sedang yaitu $\tau=0,414$. Sedangkan berat lahir dengan perkembangan yaitu normal sebanyak 29 anak (64,4%) dengan nilai *p value* 0,000 (*p value* < 0,05). Keeratan hubungan kategori kuat yaitu $\tau=0,620$.

Kesimpulan : Ada hubungan yang signifikan berat lahir dengan pertumbuhan dan perkembangan anak usia prasekolah di TK Kelurahan Sidomulyo Kecamatan Godean.

Kata Kunci : Berat Lahir, Pertumbuhan, Perkembangan.

¹ Mahasiswa S1 Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen S1 Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Dosen S1 Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

THE CORRELATION BETWEEN BIRTH WEIGHT WITH GROWTH AND DEVELOPMENT OF PRE-SCHOOL CHILDREN IN KINDERGARTENS OF SIDOMULYO VILLAGE GODEAN SUBDISTRICT

AriefKurniawan¹, Ida Nursanti², Yuni Very Anto³

ABSTRACT

Background: Growth and development are natural processes that occur since a human being is in the womb until he/she passes away. Growth and development are basically two different important events, but they correlate to each other. Growth tends to emphasis on quantitative change, while development emphasizes on qualitative change which means a series of progressive changes as a result of maturity and experience process. Growth affects the physical aspect, while development is related to maturity of cell functions or individual physical organs in which both of them are inseparable.

Purpose: To discover the correlation between birth weight with the growth and development of pre-school children in Kindergartens of Sidomulyo Village Godean District.

Method: This study is a non-experimental quantitative research using cross sectional approach and total sampling technique. There 45 respondents as the research subjects and the data was gathered using anthropometry and DDST. Statistical inferential analysis used Kendall Tau with the level of trust is 95% ($\alpha=0.05$).

Result: The data show that 19 children (42.2%) have good growth with p value 0.004 (p value < 0.05). The correlation is in average category which is $\tau = 0.414$. In Addition, there are 29 children (64.4%) who normal development with p value 0.000 (p value < 0.05). The correlation is categorized as strong for $\tau = 0.620$.

Conclusion: There is a significant correlation between the birth weight with the growth and development of pre-school children in Kindergatens of Sidomulyo Village Godean District.

Keywords: birth weight, growth, development.

¹Undergraduate Student of Nursing of StikesJenderalAchmadYani Yogyakarta

² Lecturer of S1 Nursing of StikesJenderalAchmadYani Yogyakarta

³ Lecturer of S1 Nursing of StikesJenderalAchmadYani Yogyakarta