

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pertumbuhan anak pertama yang pada usia prasekolah antara 28-59 bulan di Kecamatan Rungkut Surabaya dengan menghubungkan berbagai faktor yaitu usia ibu melahirkan, jarak kelahiran berikutnya, karakteristik keluarga (pendidikan ibu dan penghasilan keluarga tiap bulan). Desain penelitian adalah *cross sectional* dan teknik pengambilan sampel *purposive sampling* dengan subjek penelitian sebanyak 37 anak yang terdiri dari 20 laki-laki dan 17 perempuan. Penelitian ini melibatkan pengukuran antropometris, yang merupakan indikator dari pertumbuhan anak pertama yaitu dengan melihat nilai *Z-Score* dari status gizi BB/U dan TB/U. Dengan menggunakan uji Korelasi *Spearman* menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan ($p < 0.05$) antara pertumbuhan anak pertama dengan status gizi BB/U mempunyai hubungan yang signifikan dengan usia ibu melahirkan ($p = 0.034$, $r = 0.304$), jarak kelahiran berikutnya ($p = 0.017$ dan $r = -0.338$) dan status gizi TB/U mempunyai hubungan yang signifikan dengan jarak kelahiran berikutnya ($p = 0.021$, $r = -0.338$), sedangkan untuk hasil yang tidak signifikan ($p > 0.05$) untuk status gizi BB/U adalah pendidikan ibu ($p = 0.403$, $r = 0.74$), penghasilan keluarga ($p = 0.080$, $r = 0.236$) dan untuk TB/U tidak berhubungan secara signifikan dengan usia ibu melahirkan ($p = 0.781$, $r = 0.270$), pendidikan ibu ($p = 0.050$, $r = 0.274$) serta penghasilan keluarga ($p = 0.072$, $r = 0.244$). Terjadinya hasil uji korelasi yang berbeda antara status gizi BB/U dan TB/U dengan variabel-variabel lain dalam penelitian dikarenakan pertumbuhan pada anak mempunyai pola yang berbeda antara berat badan dan tinggi badan.

Kata kunci : pertumbuhan anak pertama, status gizi, *Z-Score*, Korelasi Spearman, usia ibu melahirkan, jarak kelahiran berikutnya, prasekolah

ABSTRACT

This research aims to analyze the growth of first child at preschool age between 28-59 months in district Rungkut Surabaya by connecting the various factors that is maternal age, the distance of the next birth, family characteristics (the education of mothers and the family income per month). The design of research is a cross sectional and the purposive sampling technique with the subjects as much as 37 children consisting of 20 males and 17 females. This research involves measurements of antropometris, which is an indicator of the growth of the first child that is by looking at the value of the Z-Score of the nutritional status BB/U and TB/U. Using the Spearman Correlation test showed that there was a significant relationship ($p < 0.05$) between the growth of the first child and the nutritional status of BB/U have a significant relationship with maternal age ($p = 0.034$, $r = 0.304$), the distance to the next birth ($p = 0.017$ and $r = -0.338$) and nutritional status TB / U have a significant relationship with the distance of the next birth ($p = 0.021$, $r = -0.338$), while for results was not significant ($p > 0.05$) for nutritional status w/U is the mother's education ($p = 0.403$, $r = 0.74$), family income ($p = 0.080$, $r = 0.236$) and for TB/U not connect significantly with maternal age ($p = 0.781$, $r = 0.270$), mother's education ($p = 0.050$, $r = 0.274$) as well as family income ($p = 0.072$, $r = 0.244$). The occurrence of different correlation test results between the nutritional status of BB/U and TB/U with other variables in the study because growth in children has a different pattern between body weight and height.

Keywords : *first child growth, nutritional status, Z-Score, Spearman Correlation, maternal age, the distance of the next birth, preschool*