

**BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
PERKEMBANGAN MOTORIK
ANAK USIA 15-36 BULAN DI DESA GAJAH KECAMATAN GAJAH
KABUPATEN DEMAK**

Artikel Penelitian

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
pendidikan Program Studi Ilmu Gizi S1



AMALIA HUSNIATI

G2C003226

**PROGRAM STUDI ILMU GIZI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG**

2007

SOME FACTORS ASSOCIATING TO CHILDREN'S MOTOR DEVELOPMENT AGED 15-36 MONTHS IN GAJAH VILLAGE KECAMATAN GAJAH DEMAK REGENCY

Amalia Husniati^{*}, Endang Purwaningsih^{**}

ABSTRACT

Background: Children's development affected by many factors. Some factors associating to children's development are duration of breastfeeding, children's nutritional status, maternal education, and family income.

Objective: This research is purposed to examine the association between duration of breastfeeding, children's nutritional status, maternal education, and family income with children's motor development aged 15-36 months.

Method: A cross sectional study was conducted on 38 children taken by purposif sampling. Data of maternal education, family income, and duration of breastfeeding collected by interviewing mother. Motor development assessed by testing children based on Health Ministry Development Pre-screening Questionair. WAZ, HAZ, and WHZ were used as nutritional status assessment. Pearson Product Moment and Independent t-test were used in bivariate analysis, and linier regression was used in multivariate analysis.

Result: Duration of breastfeeding, children's nutritional status, and family income had no association with children's motor development score. Maternal education had an association with children's motor development score ($p=0,046$), but there is no association when it's controlled by other variables. Multivariate analysis showed that only duration of exclusive breastfeeding who had association with children's motor development ($R^2=0,167;p=0,006$)

Conclusion: ≥ 4 months exclusive breastfeeding has an association with children's motor development.

Key words: breastfeeding, nutritional status, maternal education, family income, motor development.

^{*} Undergraduate of Study Programme in Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang

^{**} Lecture Staff of Study Programme in Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Semarang

BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERKEMBANGAN MOTORIK ANAK USIA 15-36 BULAN DI DESA GAJAH KECAMATAN GAJAH KABUPATEN DEMAK

Amalia Husniati*, Endang Purwaningsih**

ABSTRAK

Latar Belakang: Perkembangan anak dipengaruhi oleh banyak faktor. Beberapa faktor yang mempengaruhi perkembangan anak adalah lama pemberian ASI, status gizi anak, pendidikan ibu, dan pendapatan perkapita keluarga.

Tujuan : Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui hubungan antara lama pemberian ASI, status gizi anak, pendidikan ibu, dan pendapatan perkapita keluarga dengan perkembangan motorik anak usia 15-36 bulan.

Metode: Desain penelitian adalah *cross sectional* dengan jumlah sampel 38 anak diambil dengan metode *purposif sampling*. Data lama pemberian ASI, pendapatan perkapita keluarga, dan pendidikan ibu didapatkan melalui wawancara. Perkembangan motorik anak diukur dengan melakukan pengketesan langsung berdasarkan kuesioner pra skrining perkembangan Depkes RI. Z skor BB/U, TB/U, dan BB/TB digunakan sebagai perhitungan status gizi. *Pearson Product Moment* dan *Independent t-test* digunakan dalam analisis bivariat. Regresi linier ganda digunakan dalam analisis multivariat.

Hasil : Lama pemberian ASI, status gizi anak, dan pendapatan perkapita keluarga tidak berhubungan dengan skor perkembangan motorik anak. Pendidikan ibu berhubungan dengan perkembangan motorik anak ($p=0,046$), tetapi tidak lagi didapatkan hubungan setelah dikontrol dengan variabel lain. Analisis multivariat menunjukkan bahwa hanya lama pemberian ASI eksklusif yang berhubungan dengan perkembangan motorik anak ($R^2=0,167, p=0,006$).

Simpulan : Pemberian ASI eksklusif ≥ 4 bulan berhubungan dengan perkembangan motorik anak.

Kata kunci : ASI, status gizi, pendidikan ibu, pendapatan perkapita keluarga, perkembangan motorik

* Mahasiswa Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang

** Pengajar Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang