

ABSTRACT

Short Toddlers (*stunting*) is a toddler with nutritional status based on the length or height by age when compared to the standard, the results were below normal. *Stunting* is largely the result of inadequate nutrition and attacks recurring infections in the first 1,000 days of life. The purpose of this study was to analyze the differences in birth weight infants, infants born body length, exclusive breastfeeding history, history of infectious diseases, growth stimulation and childhood development of *stunting* and non *stunting* 24-36 months of age.

This type of research is observational research using case control study design and using comparison study design. Large sample toddlers *stunting* and non *stunting* each amounted to 34 infants, with a total of 68 infants in Puskesmas Jagir Surabaya. The sampling technique is simple random sampling method. Collecting data using height measurement, questionnaires and child development screening form sheets Denver Developmental Screening Test (DDST). Data were analyzed using Chi Square test.

The results showed the difference between a toddler *stunting* and non *stunting* in birth weight $p= 0,017$, length birth weight infants $p= 0,026$, history of exclusive breastfeeding $p= 0,000$, history of infectious disease $p= 0,000$, giving stimulation $p= 0,000$ and childhood development $p= 0,000$.

The conclusion of this research is there are significant difference variables birth weight, body length of birth, exclusive breastfeeding, history of infectious diseases, stimulation and development between *stunting* and non *stunting* toddlers aged 24-36 months in Puskesmas Jagir Surabaya. So need to improve the knowledge and nutritional counseling for prospective mothers, pregnant women and mothers about the nutritional needs of infants and provide appropriate stimulation to the toddler age group in the first 1,000 days of life in order to achieve appropriate growth and development.

Keywords: *stunting* and development

ABSTRAK

Balita pendek (*stunting*) adalah balita dengan status gizi yang berdasarkan panjang atau tinggi badan menurut umurnya bila dibandingkan dengan standar, hasilnya berada di bawah normal. *Stunting* merupakan hasil sebagian besar nutrisi yang tidak memadai dan serangan infeksi berulang di 1000 hari pertama kehidupan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis perbedaan berat badan lahir balita, panjang badan lahir balita, riwayat ASI eksklusif, riwayat penyakit infeksi, pemberian stimulasi perkembangan dan perkembangan pada balita *stunting* dan non *stunting* usia 24-36 bulan.

Jenis penelitian adalah penelitian observasional menggunakan desain studi case control dan rancang bangun menggunakan studi komparasi. Besar sampel penelitian balita *stunting* dan non *stunting* masing-masing berjumlah 34 balita, dengan total 68 balita di wilayah kerja Puskesmas Jagir Surabaya. Teknik pengambilan sampel dengan metode *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan pengukuran tinggi badan, kuesioner dan lembar formulir skrining perkembangan anak *Denver Developmental Screening Test* (DDST). Data dianalisis menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil penelitian menunjukkan perbedaan antara balita *stunting* dan non *stunting* pada berat badan lahir $p= 0,017$, panjang badan lahir balita $p= 0,026$, riwayat ASI eksklusif $p= 0,000$, riwayat penyakit infeksi $p= 0,000$, pemberian stimulasi $p= 0,000$ dan perkembangan balita $p= 0,000$.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah ada perbedaan signifikan variabel berat badan lahir, panjang badan lahir, pemberian ASI Eksklusif, riwayat penyakit infeksi, stimulasi dan perkembangan antara balita *stunting* dan non *stunting* usia 24-36 bulan di wilayah kerja Puskesmas Jagir Surabaya. Sehingga perlu adanya peningkatan pengetahuan dan konseling gizi pada calon ibu, ibu hamil dan ibu balita tentang kebutuhan gizi balita dan memberikan stimulasi yang sesuai dengan kelompok usia balita di 1000 hari pertama kehidupan agar dapat mencapai pertumbuhan dan perkembangan yang sesuai.

Kata kunci: *stunting* dan perkembangan