

ABSTRAK

Dicha Siwi Rahmadani

PERBEDAAN INDEKS ERITROSIT PADA BALITA *STUNTING* DAN *WASTING* DI UPTD PUSKESMAS KAWEDANAN KABUPATEN MAGETAN
xiii + 12 Halaman + 9 Tabel + 5 Gambar + 11 Lampiran

Indonesia termasuk dalam negara yang memiliki masalah gizi yaitu *stunting* dan *wasting* pada kelompok usia 2 sampai 3 tahun. *Stunting* atau balita pendek adalah balita dengan masalah gizi kronik, yang memiliki status gizi berdasarkan panjang atau tinggi badan menurut umur. *Wasting* atau balita kurus adalah kondisi anak yang berat badannya menurun seiring waktu hingga total berat badannya jauh di bawah standar kurva pertumbuhan atau berat badan. Keduanya berisiko lebih besar mengalami anemia. Hemoglobin merupakan parameter anemia yang terkait dengan hematokrit dan perlu dilakukan pemeriksaan nilai MCV, MCH, dan MCHC dalam pendekatan diagnostik anemia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC) pada balita usia 2 sampai 3 tahun dengan kejadian *stunting* dan *wasting* di Puskesmas Kawedanan Magetan. Metode yang dipakai yaitu eksperimental laboratorium dengan desain *cross-sectional*, melibatkan 19 balita *stunting* dan 19 balita *wasting* di UPTD Puskesmas Kawedanan Kabupaten Magetan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari hingga Mei 2025. Uji statistik yang digunakan adalah *Mann-Whitney Test*. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan nilai indeks eritrosit (MCV, MCH, dan MCHC) pada balita usia 2 sampai 3 tahun dengan kejadian *stunting* dan *wasting* di Puskesmas Kawedanan Magetan (*Asymp. Sig. (2-tailed)* = 0,435; 0,520; 0,815).

Kata kunci : Indeks Eritrosit (MCV, MCH, & MCHC), *Stunting*, *Wasting*
Daftar bacaan : 56 buku (2014-2024)

ABSTRACT

Dicha Siwi Rahmadani

DIFFERENCES IN ERYTHROCYTE INDEX IN STUNTED AND WASTED TODDLERS AT THE UPTD PUSKESMAS KAWEDANAN, MAGETAN REGENCY

xiii + 12 Pages + 9 Tables + 5 Picture + 11 Appendices

Indonesia was one of the countries that has nutritional problems, namely stunting and wasting in the age group of 2 to 3 years. Stunting or short toddlers are toddlers with chronic nutritional problems, who have nutritional status based on length or height according to age. Wasting or thin toddlers was a condition in which a child's weight decreases over time until their total weight was far below the standard growth curve or weight. Both were at greater risk of anemia. Hemoglobin was a parameter of anemia related to hematocrit and it was necessary to examine the MCV, MCH, and MCHC values in the anemia diagnostic approach. The purpose of this study was to determine the difference in erythrocyte indices (MCV, MCH, MCHC) in toddlers aged 2 to 3 years with stunting and wasting incidents at the Kawedanan Magetan Public Health Center. The method used was an experimental laboratory with a cross-sectional design, involving 19 stunted toddlers and 19 wasted toddlers at the UPTD Kawedanan Public Health Center, Magetan Regency. The study was conducted from January to May 2025. The statistical test used is Mann-Whitney Test. The results showed no difference in erythrocyte index values (MCV, MCH, and MCHC) in toddlers aged 2 to 3 years with stunting and wasting incidents at the Kawedanan Magetan Health Center (Asymp. Sig. (2-tailed) = 0,435; 0,520; 0,815).

Keywords : Erythrocyte Index (MCV, MCH, & MCHC), Stunting, Wasting

References : 52 books (2014-2024)