

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juli 2022

Fanny Aulia Pratama

**Perbedaan Profil Eritrosit antara Anak Stunting dan Anak Underweight di
Desa Tiuh Toho Kecamatan Menggala**

xv+30 halaman, 8 gambar, 6 tabel, dan 16 lampiran

ABSTRAK

Stunting dan kekurangan gizi (*underweight*) pada anak di Indonesia masih merupakan masalah yang serius. Stunting dan *underweight* berhubungan dengan tumbuh kembang anak. Stunting adalah kondisi terganggunya pertumbuhan dan perkembangan pada anak yang mengalami gizi buruk, infeksi yang berulang dan kurangnya stimulasi psikososial. Stunting ditandai dengan postur tubuh yang pendek hingga melampaui -2SD dibawah standar pertumbuhan anak sedangkan *underweight* adalah keadaan gizi kurang yang terjadi akibat kurangnya asupan zat gizi yang masuk dalam tubuh. Menurut WHO *underweight* adalah IMT kurang dari 18,5 kg/m². Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi frekuensi profil eritrosit (Eritrosit, Hb, Hematokrit, MCV, MCH dan MCHC) pada anak stunting dan *underweight* serta mengetahui perbedaan profil eritrosit anak stunting dan anak *underweight*. Penelitian ini dilakukan di Desa Tiuh Toho Kecamatan Menggala mulai dari Mei-Juni 2022. Sampel berjumlah 33 yang dibagi ke dalam dua kelompok, yaitu 17 sampel kelompok anak stunting dan 16 sampel kelompok anak *underweight*. Analisa data menggunakan uji *independent sample t test*. Hasil penelitian menunjukkan perbedaan profil eritrosit anak stunting dan anak *underweight* dengan parameter Hb, MCH, MCV, dan Hct ($p < 0,05$), sedangkan pada parameter MCH dan RBC tidak terdapat perbedaan antara anak stunting dan anak *underweight* ($p > 0,05$).

Kata Kunci : Stunting, Underweight, Profil Eritrosit
Daftar bacaan : 30 (2001-2022)

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juli 2022

Fanny Aulia Pratama

Differences In Erythrocyte Profile Between Stunting And Underweight Children In Tiuh Toho Village, Menggala District

xv+30 page, 8 picture, 6 table, and 16 attachment

ABSTRACT

Stunting and malnutrition (underweight) in children in Indonesia is still serious problem. Stunting and underweight are related to children's growth and development. Stunting is a condition of growth and development disorders in children who experience poor nutrition, repeated infections and lack of psychosocial stimulation. Stunting is characterized by a short stature that exceeds -2SD below the child's growth and development standards, while underweight is a state of malnutrition that occurs due to lack of nutrients in the body. According to WHO, underweight is a BMI of less than 18.5 kg/m². This study aims to determine the distribution of erythrocyte profiles (Erythrocyte, Hb, Hematocrit, MCV, MCH and MCHC) in stunting and underweight children. This research was conducted in Tiuh Toho Village, Menggala District from May-June 2022. The sample amounted to 33 which was divided into two groups, namely 17 sample groups of stunting children and 16 sample groups of underweight children. Data analysis used independent sample t test. The results showed that there were differences in the erythrocyte profile of stunted and underweight children with parameters Hb, MCH, MCV, and Hct ($P < 0.05$), while in the MCH and RBC parameters there was no difference between stunting and underweight children ($P > 0,05$).

Keywords : Stunting, Underweight, Erythrocyte Profile
Reading List : 30 (2001-2022)