

ABSTRAK

MUHAMAD IKHWAN FATHURRAHMAN.2021. UJI VALIDITAS ALAT UKUR PANJANG BADAN (*e Dawa*) UNTUK ANAK USIA 0 – 24 BULAN, Program Studi Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika, Jurusan Gizi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. (Dibawah bimbingan: **Tapriadi, SKM, M.Pd dan Juin Hadisuyitno, SST, M.Kes**).

Berdasarkan Riskesdas 2018 menyebutkan terdapat 30.8% balita mengalami *stunting* di Indonesia, hal ini menunjukkan bahwa sekitar satu dari tiga anak di kelompok usia balita mengalami *stunting* dibandingkan anak lainnya seusia mereka. Tinggi badan merupakan indikator pertumbuhan anak yang terkait dengan penambahan massa tulang, otot, dan jaringan ikat lainnya. Hal ini dapat dilihat dari akurasi dan efisiensi suatu alat medis dalam mendeteksi dan menganalisa suatu penyakit. Penelitian ini penulis berupaya merancang sebuah alat ukur panjang badan bayi digital secara efektif dan efisien. Jenis penelitian ini adalah penelitian *Eksperimen* (rancangan eksperimen) dengan desain *Research and Development (RnD)*. Sampel penelitian ini menggunakan *random sampling*. Jenis data yang dikumpulkan meliputi data karakteristik responden, dan pengukuran panjang badan. Pengumpulan data menggunakan alat infantometer dan alat ukur panjang badan yang diberi nama *e Dawa*. Data yang diperoleh kemudian diolah dan entri pada computer, setelah itu dilakukan uji statistik yaitu uji *Pearson Product Moment*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa responden yang berjenis kelamin laki-laki berjumlah 13 orang atau sebesar 41.9 %, sedangkan responden yang berjenis kelamin perempuan berjumlah 28 orang atau sebesar 58.1 %. Pengukur Alat Panjang Badan *e Dawa* dikatakan valid, dimana $r_{hitung} > r_{tabel}$. Data alat panjang badan menunjukkan nilai Pearson Correlation yaitu 1,000 sedangkan r_{table} 0,4421. Pada taraf signifikansi $\alpha = 0.01$ dengan tingkat kepercayaan 99%, menunjukkan nilai yang **positif dan valid**. Pengukuran Alat Panjang Badan *e Dawa* terdapat korelasi hubungan dengan alat infantometer dengan hasil uji statistik menggunakan SPSS yaitu 1.000 yang menunjukkan sangat kuat.

Kata Kunci: *Stunting, Panjang Badan, e Dawa*