

KESESUAIAN BERAT BADAN DAN TINGGI BADAN TERHADAP ESTIMASI BERAT BADAN DAN TINGGI BADAN PADA USIA DEWASA ETNIS MAKASSAR KABUPATEN JENEPONTO

The Suitability of The Weight and Height with The Formula Lila, Knee and Arm Span On The Age of Majority Ethnic Makassar Jeneponto Regency

Nursiami Hamid, Nurhaedar Jafar, Citrakesumasari

Prodi Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

(amie_ivan@yahoo.com, eda_jafar@yahoo.co.id, citra_fkmuh@yahoo.co.id, 082144460337)

ABSTRAK

Data berat badan dan tinggi badan sangat diperlukan dalam penilaian status gizi, penentuan kebutuhan zat gizi pasien dan pemberian terapi seperti obat atau obat terapi lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian (kofesien korelasi) antara BB dengan estimasi BB berdasarkan LiLA dan TBA dengan estimasi TB berdasarkan TILUT dan RL pada usia dewasa etnis Makassar. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif *numeric* dengan desain penelitian *cross sectional*. Teknik *sampling* menggunakan *Systematic Random Sampling*. Analisis data menggunakan Uji *Kolmogrov smirnov*, Uji *T-test* berpasangan dan Uji *Wilcoxon* dan uji korelasi. Hasil penelitian adalah pada laki tidak ada perbedaan antara BBA dengan estimasi BB_LiLA ($p=0,082$, $d=-1$ $r=0.71$) dan antara TBA dengan estimasi TB_TILUT ($p=0.32$, $d=-0,5$, $r=0,70$) sedangkan terdapat perbedaan dengan estimasi TB_RL. Pada perempuan ada perbedaan dengan estimasi BB_LiLA ($p=0.000$, $d=-1,4$) dan TBA estimasi TB_TILUT ($p=0.000$, $d=-12.8$) dan estimasi TB_RL ($p=0.000$, $d=-6,9$). Disimpulkan bahwa pengukuran antropometri untuk memprediksi LiLA terhadap BBA dan TILUT untuk prediksi TB pada penelitian ini hanya LiLA terhadap BBA dan TILUT terhadap TBA yang memiliki kesesuaian dengan kofesien korelasi 71% (Kuat) dan 70% (Kuat) hanya pada laki-laki umur 20-29 tahun.

Kata Kunci : Berat badan, tinggi badan, LiLA, tinggi lutut, rentang lengan, etnis makassar

ABSTRACT

The data weight on height very necessary the assessment of nutritional status, determination needs of patients nutrients and administering therapies such as medication or drug therapy is the other. The research aims to know the suitability (coefficient correlation) between BB BB with estimated based on LiLA and TBA with estimated TB based on TILUT and RL on age of majority ethnic makassar type of this research is descriptive research numeric with design research cross sectional. The sampling technique using Systematic Random Sampling. Data analysis using Test Kolmogrov smirnov Test, paired T-test and Wilcoxon Test and correlation test. The results of the research is on there is no difference between BBA with estimated BB_LiLA ($p = 0,082$, $d = -1$ $r = 0.71$) and between TBA with estimated TB_TILUT ($p = 0.32$, $d = -0.5$, $r = 0.70$) while there may be differences with estimated TB_RL. In women there is a difference with estimated BB_LiLA ($p = 0000$, $d = -1,4$) and TBA TB_TILUT estimation ($p = 0000$, $d = -12.8$) and the estimation of TB_RL ($p = 0000$, $d = -6.9$) Disimpulkan that the measurement of Anthropometry to predict LiLA against BBA and TILUT for prediction research on TB only LiLA against BBA and TILUT against the TBA has compatibility with kofesien correlation of 71% (strong) and 70% (strong) only on men aged 20-29 years.

Keywords : Weight, Height, LiLA, High Knees, Arm Span, Ethnic Makassar