

**KORELASI ANTARA PANJANG ULNA DAN TINGGI LUTUT
DENGAN TINGGI BADAN AKTUAL PADA MAHASISWI
ANGKATAN 2013 FAKULTAS KEDOKTERAN UPN
“VETERAN’ JAKARTA**

Helsa Amalia

Abstrak

Tinggi badan merupakan salah satu pengukuran yang penting pada status gizi dan bidang forensik. Namun terdapat beberapa keadaan yang menyebabkan seseorang tidak dapat melakukan pengukuran tinggi badan seperti biasa. Cara lain untuk mengetahui tinggi badan dengan melakukan pengukuran pada tulang panjang, seperti panjang ulna dan tinggi lutut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi antara panjang ulna dan tinggi lutut dengan tinggi badan aktual pada mahasiswa angkatan 2013 FK UPN “Veteran” Jakarta. Pengukuran tinggi badan, panjang ulna dan tinggi lutut dilakukan pada sampel sebanyak 100 mahasiswa tingkat 4 berusia 20 tahun ke atas dengan menggunakan teknik sampling sensus. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain potong lintang. Data dianalisis dengan menggunakan uji korelasi Pearson dengan hasil penelitian menunjukkan nilai p panjang ulna 0.000 dengan nilai koefisien korelasi 0.753. Hasil korelasi tinggi lutut dengan tinggi badan aktual menunjukkan hasil nilai p 0.000 dengan nilai koefisien korelasi 0.816 yang berarti terdapat korelasi yang kuat antara panjang ulna dan korelasi sangat kuat antara tinggi lutut dengan tinggi badan aktual pada mahasiswa angkatan 2013 FK UPN “Veteran” Jakarta. Hasil penelitian menunjukkan persamaan panjang ulna dan tinggi lutut dapat diaplikasikan untuk estimasi tinggi badan pada sampel.

Kata Kunci : Panjang Ulna, Tinggi Lutut, Tinggi Badan.

**THE CORRELATION OF ULNA LENGTH AND KNEE
HEIGHT WITH ACTUAL BODY HEIGHT AMONG FEMALE
STUDENT CLASS OF 2013 IN MEDICAL FACULTY OF
PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
UNIVERSITY**

Helsa Amalia

Abstract

Body height is one of the important measurement in the nutritional status and the forensic department. However, there were some situations that measured of body hight could not be perform as usual. Another way to measure body height is by measuring the long bones, such as the ulna length and the knee height. This study was aimed to acknowledge the correlation of ulna length and knee height with actual body height among female student class of 2013 in Medical Faculty of Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta University. This research was performed on 100 students 4th grade aged 20 years old and more as samples by using total sampling technique and used cross sectional design as reaserch method. The result was analized by using the Pearson correlation statistical test showed the p value of ulna length was 0.000 with 0.753 as the correlation coefficient. The result for knee height showed the p value was 0.000 with 0.816 as the correlation coefficient, which mean there was a strong correlation between the ulna length and very strong correlation between the knee height with the actual height among female student class of 2013 in Medical Faculty of UPN “Veteran” Jakarta. The results indicates equation of the ulna length and the knee height can be applied for estimating the body height of samples.

Keywords : Ulna Length, Knee Height, Body Height.