

ABSTRAK

HUBUNGAN PANJANG TELAPAK KAKI DENGAN TINGGI BADAN PADA PRIA DEWASA SUKU LAMPUNG DI DESA NEGERI SAKTI PESAWARAN

Oleh

DEBORA FEBRINA

Tinggi badan merupakan salah satu identitas penting, yang dipengaruhi oleh genetik dan lingkungan. Dalam kasus mutilasi, bencana alam, dll, sering ditemukan individu yang tidak lengkap lagi sehingga sulit diidentifikasi. Karena itu peneliti melakukan penelitian mengenai hubungan panjang telapak kaki dengan tinggi badan supaya dapat diperkirakan tinggi badan individu berdasarkan panjang telapak kakinya. Hasil penelitian ini juga bisa digunakan dalam pembuatan *prosthesis* kaki. Penelitian ini dilakukan pada Desember 2012 di Desa Negeri Sakti, dengan metode analisis korelatif dan pendekatan *cross sectional*. Hasilnya, tinggi badan rata-rata pria dewasa Suku Lampung adalah 162,64 cm, rata-rata panjang telapak kaki pria dewasa Suku Lampung adalah 24,4 cm, dan terdapat hubungan (korelasi) antara tinggi badan dan panjang telapak kaki yang dibuktikan dengan koefisien korelasi (r) sebesar 0,578. Tinggi badan pria dewasa Suku Lampung dapat diperkirakan dengan rumus $Y = 69,455 + 3,813x$, dengan $Y =$ tinggi badan dan $x =$ panjang telapak kaki.

Kata kunci : Suku Lampung, telapak kaki, tinggi badan

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN BODY HEIGHT AND FOOT LENGTH ON LAMPUNG MAN IN NEGERI SAKTI VILLAGE PESAWARAN

By

DEBORA FEBRINA

Body height is one of important identity influenced by genetic and environment factor. In mutilation cases, natural disaster, etc, often found incomplete corpse so come a difficulty in the identification. Because of that, researcher was attracted to analyze the correlation between foot length and body height to estimate the height of unidentified corpse. The result of this research can be used also in making foot prosthesis. This research was done in December 2012 at Negeri Sakti village. It uses correlative analysis method by cross sectional approach. The result shows average of body height 162,64 cm, average of foot length 24,4 cm, and there is correlation between foot length and body height proven by correlation coefficient (r) 0,578. Lampung man's height can be estimated by $Y=69,455 + 3,813x$, with Y= body height and x= foot length.

Keywords : body height, foot length, Lampung