

ABSTRAK

KORELASI ANTARA PANJANG TULANG HUMERUS DENGAN TINGGI BADAN PADA PRIA DEWASA SUKU BUGIS DI KOTA KARANG KECAMATAN TELUK BETUNG TIMUR KOTA BANDARLAMPUNG

Oleh

THARE PRATAMA PETISA

Latar belakang. Identifikasi korban secara tepat terutama tinggi badan sangat diperlukan dalam suatu proses penyidikan terutama jika hanya beberapa anggota tubuh saja yang ditemukan dan salah satu cara menentukan tinggi badan adalah dengan menggunakan panjang dari tulang panjang salah satunya adalah humerus. Suku Bugis merupakan salah satu suku yang penduduknya banyak di Bandar Lampung namun masih sedikit diteliti. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui korelasi panjang tulang humerus dengan tinggi badan pada pria dewasa suku Bugis di Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Bandar Lampung.

Metode penelitian. Penelitian dilakukan pada bulan Agustus - Oktober 2018 di Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung, dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 38 pria dewasa suku Bugis di Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung berusia 21-40 tahun dengan menggunakan teknik *consecutive sampling*.

Hasil penelitian. Rerata tinggi badan pria dewasa suku Bugis adalah $162,758 \pm 6,098$ cm dengan rerata panjang tulang humerus kanan $27,691 \pm 1,9014$ (23 – 30,5) cm dan tulang humerus kiri $27,682 \pm 2,1641$ (21,5 – 31,0) cm dan didapatkan korelasi sedang antara panjang tulang humerus dengan tinggi badan dengan nilai nilai $r= 0,489$ (kanan) dan $0,417$ (kiri). Tinggi badan suku Bugis dapat diperkirakan menggunakan panjang tulang humerus dengan menggunakan rumus regresi ($Y= 119,325 \pm 1,568X \pm 5,39$) cm (kanan) dan ($Y= 130,253 \pm 1,174X \pm 5,62$) cm (kiri).

Simpulan. Panjang tulang humerus berkorelasi positif sedang dengan tinggi badan pada pria dewasa suku Bugis di Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung .

Kata Kunci : identifikasi forensik, humerus, suku Bugis, tinggi badan

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN THE HEIGHT AND LENGTH OF HUMERUS IN ADULT MALE OF BUGIS TRIBE IN KARANG CITY TELUK BETUNG TIMUR DISTRICT BANDAR LAMPUNG CITY

By

THARE PRATAMA PETISA

Background. Appropriate identification of victims, especially height is very necessary in an investigation process especially if only a few parts of the body are found and one way of determining height is to use a length of the long bones and one of them is humeral bone. The Bugis tribe is one of common tribe in Bandar Lampung but are still little to researched. This study aimed to determine the correlation of the humerus bone length to height in Karang City, Teluk Betung Timur District, Bandar Lampung City.

Methods. The study was conducted in October 2018 in Karang City, Teluk Betung Timur District, Bandar Lampung City, with a cross sectional approach. Samples were 38 adult male Bugis in Karang City, Teluk Betung Timur District, Bandar Lampung City aged 21-40 years using consecutive sampling technique.

Results. The average height of the Bugis adult male is $162.758 \pm 6,098$ cm with a mean length of the right humerus bone 27.691 ± 1.9014 (23-30.5) cm, and the length of the left humerus bone 27.682 ± 2.1641 (21.5 - 31.0) cm and obtained moderate between the length of the humerus bone and height with a value of $r= 0,489$ (right) and $0,417$ (left). The height of Bugis adult male can be estimated using a formula ($Y= 119,325 \pm 1,568X \pm 5,39$) cm for right humeric bone and ($Y= 130,253 \pm 1,174X \pm 5,62$) cm for left humeric bone.

Conclusion. The humeral length shows a moderate positive correlation with height in Bugis adult male in Karang City.

Keywords : Bugis tribe, forensic identification, height, humerus.