ABSTRAK

Femur atau tulang paha yakni salah satu kerangka tubuh manusia yang berperan penting dalam menopang anggota tubuh manusia, femur atau tulang paha tergolong dalam ekstermitas bawah. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui variasi ukuran dan variasi morfologi dari tulang femur khusunya perbedaan jenis kelamin laki-laki dan perempuan melalui pengukuran femur yakni diantaranya kepala femur, bikondilar, diameter anterior posterior batang femur, diameter medio lateral batang femur, diameter subtrokanter anterior posterior, diameter subtrokanter medio lateral, panjang maksimum, lebar bikondilar, dan indeks platimerik. Dari hasil pengukuran maka data disimpulkan dan di analisis berdasarkan jenis kelamin. Sampel yang digunakan sebanyak 40 sampel tulang femur yang terdapat di ruang anatomi, Fakultas Kedokteran, Departemen Anatomi dan Histologi, Universitas Airlangga kampus A. Variabel pengukura femur yang digunakan ialah dikembangkan oleh Bass. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa terdapat adanya hubungan variasi ukuran dengan jenis kelamin yakni 67% dan terdapat hubungan variasi morfologi dengan jenis kelamin yakni 83%.

Kata kunci: femur, variasi ukuran, variasi karakteristik, morfologi, laki-laki, perempuan

Abstract

Femur or thigh bone is one of the skeletons of the human body that plays an important role in supporting human limbs, femur or thigh bone belong to the lower ekstermitas. The purpose of this research is to know the size variation and morphology variation femur especially male and female gender differences through the measurement of femur are diameter of femorl head, bicondylar, anterior posterior diameter of the midshaft, medial diameter of the midshaft, subtrochanter anterior posterior diameter, subtrochanter medial lateral diameter, maximum length, bicondylar width, and platimeric index. From the measurement result, the data is concluded and analyzed by sex. The sample used is 40 samples of femur bone found in anatomy room, Faculty of Medicine, Department of Anatomy and Histology, Airlangga University campus A. Femur pengukura variable used is developed by Bass. The result of the research shows that there is a relationship of size variation with gender that is 67% and there is correlation of morphology variation with gender that is 83%.

Keywords: femur, size variation, characteristic variation, morphology, man, woman.