

ABSTRAK

Tinggi badan ditentukan oleh kombinasi faktor genetik dan faktor lingkungan. Tinggi badan merupakan penjumlahan dari panjang tulang-tulang panjang dan tulang-tulang pelengkap, yang sangat penting secara antropologis untuk menentukan perbedaan rasial. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tren tinggi badan berdasarkan jarak tempat kelahiran orangtua dengan tempat tinggal pada mahasiswa FISIP Universitas Airlangga Surabaya. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan membaca tren tinggi badan dibandingkan dengan MMR. Besaran sampel 83 mahasiswa kemudian dibedakan menurut jenis kelamin laki-laki sebanyak 48 orang dan 35 orang pada mahasiswa perempuan. Setelah data disajikan dalam tabel penyajian deskriptif dan MMR kemudian data dianalisis dengan melihat tren tinggi badan. Rata-rata tinggi badan pada laki-laki lebih tinggi daripada perempuan. Jarak tempat kelahiran dan tempat tinggal orangtua menunjukkan varian yang heterogen. Sesuai dengan hasil penelitian yang disajikan dalam tabel perbandingan nilai MMR, TB orangtua dan mahasiswa berdasarkan urutan luasan MMR diketahui bahwa semakin luas MMR memiliki tren tinggi badan mahasiswa yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan rata-rata tinggi badan orangtua, sebaliknya semakin kecil luasan MMR semakin rendah tinggi badan mahasiswa jika dibandingkan dengan rata-rata tinggi badan orangtua.

Kata kunci: MMR (Mean Matrimonial Radius), Tinggi Badan, faktor genetik, faktor lingkungan



ABSTRACT

Height is determined by a combination of genetic factors and environmental factors. Height is the sum of the length of the long bones and the bones complementary, which is very important anthropologically to determine racial differences. The aim of this study was to determine the trend by height within the birthplace of parents with a place to stay on the Student of the Faculty of Social and Political Science of Universitas Airlangga. This research uses descriptive quantitative method to read trends in height compared with MMR. The total sample consist of 48 students of men and 35 women student. Once the data are presented in tables and descriptive presentation of MMR then the data were analyzed by seeing trends in height. The mean height in males is higher than for women. Distance birthplace and residence of the parents showed a heterogeneous variants. In accordance with the results of the research presented in the table comparison of the value of MMR, TB parents and students in order extents MMR is known that the wider MMR has the trend heights of the students were higher when compared with an average height parents, otherwise the smaller the area of MMR the lower the height student compared with an average height parents.

Keywords : MMR (Mean Matrimonial Radius), height, genetic factor, environmental fatcor

