

## ABSTRAK

Lingkungan geografis dapat menjadi faktor pendukung maupun penghambat tumbuh-kembang remaja yang tinggal di dalamnya. Kecamatan Kenjeran yang terletak di Kota Surabaya merupakan wilayah pesisir yang secara geografis kontras dengan Kecamatan Tosari yang terletak di Kabupaten Pasuruan yang merupakan wilayah pegunungan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan tumbuh-kembang remaja putri yang tinggal pada kedua wilayah tersebut. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, data diolah dan dihitung dengan excel dan SPSS versi 25, dengan menggunakan uji statistik *independent sample t-test* dan uji statistik probit. Hasil perhitungan yang diperoleh menunjukkan bahwa remaja putri pada sampel pesisir unggul pada kecepatan reaksi dan tinggi badan di semua kelompok umur, yaitu 10-13 tahun. Sementara itu, remaja putri pada sampel pegunungan unggul pada *hand grip* di kelompok usia 11 tahun. Pada variabel usia menarche, rata-rata remaja putri sampel pesisir mengalami menarche pada usia 11.592 tahun sedangkan remaja putri pada sampel pegunungan rata-rata mengalami menarche pada usia 12.148 tahun.

Kata kunci: ukuran antropometri, menarche, pesisir, pegunungan.

**ABSTRACT**

*Geographical environment can be a success factor or an obstacles factor to the growth and development of adolescents who live in it. Kenjeran is a coastal area that is geographically contrast to Tosari, a highland area. This research was conducted to compare the growth and development of adolescent girls living in both samples. The research method used is a quantitative, data is processed and calculated with Excel and SPSS version 25, the statistics test is independent sample t-test and probit test. The results of calculations obtained indicate that adolescent girls in coastal area are higher at neuromuscular reaction time (NRT) and body height in all age groups. Meanwhile, adolescent girls in highland samples are higher at hand grip in age group 11 year. Furthermore, the average adolescent girl in coastal area experienced menarche at the age of 11.592 years while the adolescent girl in highland area experienced menarche at the age of 12.148 years.*

*Keywords: anthropometrics measure, menarche, coastal, highland.*