

ABSTRAK

Radiograf lateral sefalometri digital dapat digunakan untuk membantu dokter gigi dalam mendiagnosisi relasi tulang rahang. Pola sidik jari (dermatoglifi) digunakan sebagai alat bantu dalam mendiagnosisi suatu kelainan. Pola sidik jari banyak dihubungkan dengan adanya kelainan dalam bidang kedokteran gigi. Pola sidik jari juga banyak dihubungkan dengan tingkat kecerdasan seseorang. Tingkat kecerdasan seseorang dapat diukur dengan menggunakan *intelligence quotient (IQ) test*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan relasi tulang rahang dengan pola sidik jari (dermatoglifi) hubungan pola sidik jari (dermatoglifi) dengan *intelligence quotient (IQ)*, dan hubungan relasi tulang rahang dengan *intelligence quotient (IQ)*.

Metode penelitian ini menggunakan responden sebanyak 40 orang yang kemudian dilakukan pengambilan foto radiografi lateral sefalometri untuk melihat ada tidaknya relasi tulang rahang. Responden kemudian dilakukan pengambilan pola sidik jari dari sepuluh jari tangannya dengan menggunakan alat fingerprint scanner. Setelah itu, peneliti melakukan pengambilan data IQ di bagian psikolog FKG UNISSULA. Data dianalisis dengan uji koefisiensi kontingensi.

Hasil penelitian ini didapatkan hubungan antara relasi tulang rahang dengan pola sidik jari (dermatoglifi) menunjukkan nilai p 0.037. pada uji korelasi antara relasi tulang rahang dengan IQ didapatkan nilai p 0.659. Sedangkan uji korelasi antara pola sidik jari (dermatoglifi) dengan IQ menunjukkan nilai p 0.987

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara relasi tulang rahang dengan pola sidik jari (dermatoglifi). Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara relasi tulang rahang dengan pola sidik jari (dermatoglifi). Tidak terdapat hubungan antara pola sidik jari (dermatoglifi) dengan IQ.

Kata kunci : Radiograf lateral sefalometri, relasi tulang rahang , pola sidik jari (dermatoglifi), dan *intelligence quotient (IQ)*

ABSTRACT

A digital lateral sefalometri radiograph can be used as a diagnostic tool to diagnose impacted of third molar. Fingerprint pattern (dermatoglyphics) is used as an aid in diagnosing a disease disorder. fingerprint patterns are associated with abnormalities in the field of dentistry. Fingerprint patterns are also associated with intelligence. The intelligence level of a person can be measured using an intelligence quotient (IQ) test. The purpose of this study is to determine the relationship between jaw bone relation with fingerprint patterns (dermatoglifi), The relation between fingerprint pattern (Dermatoglyphics) with intelligence quotient (IQ), The relation between jaw bone relation with intelligence quotient (IQ).

This research method used 40 respondents. Respondents took lateral sefalometri radiographs to see jaw bone relation. Fingerprint pattern are taken by ten fingers of the respondents using a fingerprint scanner. After that, researchers took IQ data in the psychology department of FKG UNISSULA. Data were analyzed by contingency coefficient test.

The results of relationship between jaw bone relation with fingerprint patterns (dermatoglyphics) showed p 0.037. The correlation test between jaw bone relation with IQ is obtained p 0.659. While the correlation test between fingerprint patterns (dermatoglyphics) and IQ showed p of 0.987.

The conclusion of this study is there is a significant relationship between jaw bone relation with fingerprint patterns (dermatoglyphics). There is no significant relationship between jaw bone relation with Intelligence Quotient (IQ). There is no relationship between fingerprint patterns (dermatoglyphics) and Intelligence Quotient (IQ).

Keyword : *Lateral sefalometri radiograph, jaw bone relation, fingerprint pattern (dermatoglyphics), and intelligence quotient (IQ)*