

SKRIPSI

**KESESUAIAN PROPORSI LEBAR GIGI ANTERIOR RAHANG ATAS
IBU DAN ANAK PEREMPUAN SUKU MINANGKABAU
DENGAN KONSEP *GOLDEN PROPORTION*
DI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**



Oleh :

DOKTA BELLA ZUHURINA

No. BP 1511412011

Pembimbing :

drg. Murniwati, MPPM

drg. Reni Nofika, Sp.KG

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

Kesesuaian Proporsi Lebar Gigi Anterior Rahang Atas Ibu dan Anak Perempuan Suku Minangkabau dengan Konsep Golden Proportion di Fakultas Kedokteran Gigi

Dokta Bella Zuhurina

ABSTRAK

Latar Belakang : Konsep *golden proportion* adalah perbandingan antara lebar gigi insisivus lateralis terhadap lebar gigi insisivus sentralis dan lebar kaninus terhadap lebar insisivus lateralis. Lebar gigi rahang atas dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya faktor genetik dan ras. Anak perempuan mendapatkan pewarisan genetik sebanyak 50% dari ibu. **Tujuan :** Untuk mengetahui kesesuaian proporsi lebar gigi anterior rahang atas ibu dan anak perempuan suku Minangkabau dengan konsep *golden proportion*. **Metode :** Jenis penelitian ini adalah deskriptif numerik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel berjumlah 36 pasang ibu dan anak perempuan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas. Pengambilan data melalui kuesioner dan foto gigi rahang atas sampel yang sesuai dengan ketentuan pengambilan foto. **Hasil :** Uji analisis *bland altman* dengan syarat kesesuaian $p > 0.05$ antara ibu dengan konsep *golden proportion* menunjukkan nilai $p = 0.0004$ untuk insisivus sentral dan nilai $p < 0.0001$ untuk kaninus, antara anak perempuan dengan konsep *golden proportion* menunjukkan nilai $p < 0.0001$ untuk insisivus sentral dan kaninus, serta proporsi lebar gigi anterior rahang atas antara ibu dan anak perempuan menunjukkan nilai $p = 0.2559$ untuk insisivus sentral dan nilai $p = 0.7675$ ($p < 0.005$) untuk kaninus. **Kesimpulan :** Tidak terdapat tingkat kesesuaian proporsi lebar gigi anterior rahang atas ibu dan anak suku Minangkabau dengan konsep *golden proportion*. Terdapat kesesuaian proporsi lebar gigi anterior rahang atas ibu dan anak perempuan suku Minangkabau.

Kata kunci : Genetik, *Golden Proportion*, Ras



Width Proportion Suitability of the Maxillary Anterior Teeth between the Mother and Daughter of the Minangkabau Ethnic Group with the Concept of Golden proportion at the Faculty of Dentistry

Dokta Bella Zuhurina

ABSTRACT

Background: The golden proportion concept is the ratio between the width of the lateral incisors and the width of the central incisors and the width of the canines to the width of the lateral incisors. The width of the maxillary teeth is influenced by several factors, including genetic and racial factors. Daughters obtain 50% genetic inheritance from mothers. **Objective:** To determine the width proportion suitability of the maxillary anterior teeth between the mother and daughter of the Minangkabau ethnic group with the concept of golden proportion. **Method:** The type of this research is a numerical descriptive with the cross-sectional approach. The sample is 36 pairs of mothers and daughters at the Faculty of Dentistry, Andalas University. The data collection was through a questionnaire and photograph of the sample's maxillary teeth in accordance with the provisions of taking photographs. **Results:** Analysis test of Bland Altman for the mother using the concept of golden proportion showed a value of $p = 0.0004$ for the central incisors and a value of $p = < 0.0001$ for canines, for the daughter using the concept of golden proportion showed a value of $p = < 0.0001$ for the central incisors and canines, and the width proportion of the maxillary anterior teeth for the mother and daughter showed $p = 0.2559$ for the central incisors and p value = 0.7675 for canines. **Conclusion:** There is no correlation between the width proportion of the maxillary anterior teeth of the mother and daughter of the Minangkabau ethnic group with the concept of golden proportion. There is a correlation between the width proportion of the maxillary anterior teeth of the mother and daughter of the Minangkabau ethnic group.

Keywords: Genetic, Golden proportion, Ethnic Group