

SKRIPSI

KESESUAIAN POLA SIDIK BIBIR ANTARA ANAK PEREMPUAN KANDUNG, IBU DAN NENEK PADA TIGA GENERASI



**Oleh :
ANGELY KALITA
No. BP 1511411025**

**Pembimbing :
Dr.drg. Nila Kasuma, M.Biomed
Drg. Deli Mona, Sp.KG**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2019

**Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas**

Skripsi, Juli 2019

**Kesesuaian pola sidik bibir antara anak perempuan kandung, ibu dan nenek
pada tiga generasi**

Oleh : Angely Karlita, Nila Kasuma, Deli Mona

ABSTRAK

Latar Belakang: Odontologi forensik dapat membantu identifikasi manusia saat terjadinya bencana alam seperti tsunami, gempa bumi dan banjir. Salah satu metode identifikasi yang dapat digunakan adalah sidik bibir. Sidik bibir merupakan celah dan fisur yang terdapat pada permukaan mukosa bibir. Metode identifikasi berdasarkan susunan garis yang muncul pada bagian merah bibir merupakan metode identifikasi individu yang dikenal dengan *cheiloscropy*. Pola sidik bibir antar individu tidak ada yang sama dan dapat dipengaruhi oleh hereditas. Tujuan penelitian ini untuk melihat kesesuaian pola sidik bibir antara anak perempuan kandung, ibu dan nenek pada tiga generasi. **Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel penelitian ini adalah 25 keluarga terdiri dari anak perempuan, ibu dan nenek pada tiga generasi. Metode identifikasi pola sidik bibir menggunakan klasifikasi Suzuki dan Tsuichihashi. Analisis data menggunakan uji *kappa*. **Hasil:** Hasil uji statistik *kappa* didapatkan nilai *kappa* = 0,88 pada anak perempuan dengan ibu dan nilai *kappa* = 0,83 pada anak perempuan dengan nenek maka dapat disimpulkan bahwa ada kesesuaian yang kuat antara pola sidik bibir anak perempuan kandung, ibu dan nenek pada tiga generasi. **Kesimpulan:** Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada 25 keluarga yang terdiri dari anak perempuan, ibu dan nenek pada tiga generasi, maka diperoleh kesimpulan terdapat kesesuaian antara sidik bibir anak kandung perempuan, ibu dan nenek pada tiga generasi. Berdasarkan klasifikasi Suzuki dan Tsuichihashi kesesuaian pola sidik bibir paling banyak ditemukan pada tipe III (*Intersected Groove*), tipe II (*Branched Groove*), tipe I (*Vertical Groove*). **Kata Kunci:** Hereditas, Odontologi Forensik, Sidik Bibir

**Faculty of Dentistry
Andalas University**

Undergraduate Thesis, July 2019

**Compatibility of lip print patterns between biological daughters, mothers
and grandmothers in three generations**

By: Angely Karlita, Nila Kasuma, Deli Mona

ABSTRACT

Background: Forensic odontology can help identify humans during natural disasters such as tsunamis, earthquakes and floods. One method of identification that can be used is lip patterns. Lip patterns are groove and fissures found on the mucosal surface of the lips. The identification method based on the line arrangement that appears on the red lip is an individual identification method known as cheiloscopy. Lip patterns between individuals are not the same and can be affected by heredity. The purpose of this study is to see the compatibility of lip print patterns between daughters, mothers and grandmothers in three generations.

Research Methods: This research was a descriptive study. The study sample were 25 families consisting of daughters, mothers and grandmothers in three generations. The method for identifying lip print patterns uses the Suzuki and Tsuichihashi classification. Data analysis using the kappa test. **Results:** The results of the kappa statistical test obtained a kappa value = 0.88 for daughters and mothers and a kappa value = 0.83 for daughters with grandmothers. It could be concluded that there was a strong match between the lip print patterns of daughters, mothers and grandmothers in three generations. **Conclusion:** Based on research conducted on 25 families consisting of daughters, mothers and grandmothers in three generations, conclusions were obtained according to the compatibility between lip patterns of daughters, mothers and grandmothers in three generations. Based on the Suzuki and Tsuichihashi classification, the most appropriate lip patterns are found in type III (Intersected Groove), type II (Branched Groove), type I (Vertical Groove).

Keywords: Forensic odontology, Heredity, Lip patterns

