

**PERBEDAAN POLA SIDIK BIBIR BERDASARKAN JENIS KELAMIN  
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**



**Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana pada  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

**Oleh :**

**KIFTIYAH RAHMADHANTI**

**No. BP 1411412008**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2018**

**PERBEDAAN POLA SIDIK BIBIR BERDASARKAN JENIS KELAMIN  
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN  
GIGI UNIVERSITAS ANDALAS**

Kiftiyah Rahmadhanti, Andani Eka Putra, Harfindo Nismal

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Identifikasi manusia merupakan salah satu aspek penting dalam ilmu forensik. Selain sidik jari, struktur orofasial manusia memegang peranan penting dalam proses identifikasi, salah satunya adalah sidik bibir. Sidik bibir adalah kerutan yang terdapat di bibir manusia. Sama halnya seperti sidik jari, manusia memiliki pola sidik bibir yang berbeda-beda satu sama lain dan polanya bervariasi antara laki-laki dan perempuan.

**Tujuan:** Mengetahui perbandingan sidik bibir antara laki-laki dan perempuan.

**Metode Penelitian:** Metode penelitian yang digunakan adalah survei analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel terdiri dari 22 pasang laki-laki dan perempuan mahasiswa aktif Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas. Lipstik diaplikasi secara merata pada *vermillion border* bibir responden kemudian dicetak menggunakan selofan yang ditempelkan di atas kertas HVS putih. Cetakan sidik bibir ini kemudian dipindai menggunakan *scanner* dengan resolusi 660 ppi. Hasil pindai sidik bibir ini kemudian diamati menggunakan piranti lunak *image viewer* untuk menentukan tipe pola sidik bibir berdasarkan klasifikasi Suzuki-Tsuchiashi.

**Hasil:** Hasil analisis uji *chi square* menunjukkan  $p < 0,05$  sehingga terdapat perbedaan bermakna antara kedua kelompok.

**Kesimpulan:** terdapat perbedaan yang bermakna antara pola sidik bibir laki-laki dan perempuan.

**Kata kunci :** ilmu forensik, sidik bibir, jenis kelamin

**VARIABILITY OF LIP PRINTS PATTERN IN RELATION TO GENDER  
AMONG STUDENTS OF FACULTY OF  
DENTISTRY ANDALAS UNIVERSITY**

Kiftiyah Rahmadhanti, Andani Eka Putra, Harfindo Nismal

**ABSTRACT**

**Background:** Human identification is an important aspect of forensic science. Besides the finger print, the orofacial structure holds a valuable role for human identification. Lip print is the grooves present on the human lips. Lip print shares one similar characteristic to fingerprints, it's very unique to each person and apart from that, the patterns varied among male and female.

**Aim:** The aim of this study was to observe the difference of lip print patterns between the male and female.

**Method:** This study was done using the analytic survey with cross-sectional design. The sample consisted of 22 pairs of male and female pre-clinical students of Faculty of Dentistry, Andalas University. The lipstick was applied evenly on the vermilion border and then the lip was impressed by using a cellophane tape which was then stuck to the white paper. The impression was then scanned digitally with 660 ppi resolution. The scanned lip impression was then edited to grayscale and the color was inverted and then observed through the image viewer to determine the type of the patterns based on Suzuki-Tsuchihashi classification.

**Result:** This study was tested using chi-square test and the result showed that  $p < 0.05$ , thus, there is a significant difference between the two groups.

**Conclusion:** There was a significant difference of lip prints pattern between male and female.

**Keywords** : forensic science, lip print, gender