

ABSTRAK

Nama : Salsabila Putri R
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul : Identifikasi Pola Sidik Bibir Untuk Menentukan Jenis Kelamin Pada Suku Riau

Identifikasi sidik bibir merupakan teknik identifikasi dengan menggunakan pola alur pada bibir. Sidik bibir digunakan dalam proses identifikasi karena bersifat unik, permanen dan stabil. Suku Riau termasuk dalam ras Weddoid yang memiliki variasi fenotip berbeda dari suku-suku lain di Indonesia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pola sidik bibir laki-laki dan perempuan pada suku Riau. Material yang digunakan diantaranya kapas steril, air bersih, kamera digital, tripod, dan kaca pembesar. Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif menggunakan desain *cross-sectional*, dilakukan pada 100 responden yang terbagi 50 laki-laki dan 50 perempuan. Metode pemeriksaan menggunakan metode visual dan dokumentasi. Pola sidik bibir dianalisa menggunakan klasifikasi Suzuki dan Tsuchihashi dengan membagi bibir menjadi empat kuadran. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara pola sidik bibir laki-laki dan perempuan suku Riau dengan nilai *p-value* 0.00, dimana pada laki-laki suku Riau didapatkan tipe IV sebanyak 48% diikuti tipe III sebanyak 24%, sedangkan pola sidik bibir perempuan suku Riau didominasi tipe II sebanyak 40% diikuti tipe I sebanyak 22%. Perbedaan sidik bibir dalam penelitian ini dapat disebabkan karena perbedaan faktor genetik yang dipengaruhi oleh kromosom antara laki-laki dan perempuan yang menyebabkan perbedaan anatomis pada bibir yang dikaitkan dengan faktor kontinuitas bibir dengan kulit yang berdekatan membentuk pola sidik bibir yang berbeda. Kesimpulan dari penelitian terdapat perbedaan pola sidik bibir laki-laki dan perempuan suku Riau pada semua kuadran bibir. Menurut pandangan Agama Islam identifikasi forensik terhadap sidik bibir dapat dilakukan sebagai penentu jenis kelamin yang sangat berguna untuk menentukan identitas seseorang atau korban pada saat terjadi bencana.

Kata kunci : Identifikasi, jenis kelamin, klasifikasi Suzuki dan Tsuchihashi, sidik bibir, suku Riau.

ABSTRACT

Name : Salsabila Putri R
Study Program : Dentistry
Title : Identification of Lip Print Pattern to Determine Gender in Riau Tribe

Lip print identification is an identification technique that uses groove found in the lip. Lip print can be used for identification method because of their unique, permanent and stable characteristic. The Riau tribe is included in the Weddoid ethnic group which has different phenotype variations from other tribes in Indonesia. The aim of this study was to find out the differences of lip print pattern in men and women in the Riau tribe. Materials used are sterile cotton, clean water, digital cameras, tripods and magnifying glasses. This study was an observational descriptive and used a cross-sectional design, this study was conducted on 100 respondents consisted of 50 men and 50 women. Inspection method that was used in this study was visual and documentation. Lip print pattern were observed based on the classification of Suzuki and Tsuchihashi which were divided into 4 quadrants. The result of this study showed a significant difference between the patterns of Riau men's and women's lip prints with a p-value of 0.00 where in Riau tribe men got type IV by 48% followed by type III by 24%, while the lip print pattern in women of Riau tribe are dominated by type II by 40% followed by type I by 22%. The conclusion from this study was that there was a statistically significant difference ($p < 0.05$) between the lip print pattern of men and women in the Riau tribe. The difference of lip prints in this study can be due to differences in genetic factors that are influenced by chromosomes between men and women causing anatomical differences in the lips associated with the continuity of lips with adjacent skin forming different lip print patterns. According to the Islamic view of forensic identification lip prints can be done as a sex determinant which is very useful for determining the identity of a person or victim in the event of a disaster.

Keywords: Identification, gender, Suzuki and Tsuchihashi classification, lip print, Riau tribe.