

ABSTRAK

Nama : Raniah Al Yasin Nofri
Program Studi : Kedokteran Gigi Program Sarjana
Judul : Perbandingan Pola Sidik Bibir Menggunakan Dokumentasi Metode Fotografi dan Metode Lipstik Pada Suku Betawi Untuk Kepentingan Identifikasi Forensik

Latar belakang: Sidik bibir dapat digunakan sebagai identifikasi karena bersifat unik dan permanen. Beberapa metode dokumentasi sidik bibir yaitu metode fotografi dan metode lipstik memiliki kelebihan dan kekurangan, namun data terkait metode dokumentasi sidik bibir dengan menggunakan lipstik maupun fotografi masih terbatas. Identifikasi forensik dalam syariat Islam diperbolehkan dengan syarat tidak membahayakan nyawa seseorang. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pola sidik bibir antara metode dokumentasi dengan menggunakan metode fotografi dengan lipstik pada populasi suku Betawi. **Bahan dan Metode:** Jenis penelitian observasional berupa analitik dengan desain *cross sectional*. Sebanyak 41 subjek masyarakat dari suku Betawi dipilih untuk penelitian ini. Pola sidik bibir dikumpulkan dengan menggunakan pendokumentasian metode fotografi dan metode lipstik, pola yang dihasilkan dianalisis menggunakan klasifikasi Suzuki-Tsuchihashi dan dibandingkan. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan secara signifikan pada kedua metode tersebut. Pola sidik bibir menggunakan metode fotografi didominasi tipe II 22 (53,7%) dan metode lipstik dengan hasil yang serupa didominasi tipe II 23 (56,1%). **Kesimpulan:** Tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara pola sidik bibir dengan menggunakan metode fotografi dan pola sidik bibir dengan menggunakan metode lipstik pada populasi suku Betawi. Dari perspektif Islam proses identifikasi forensik dengan menggunakan pendokumentasian metode fotografi dan metode lipstik dapat mendukung penerapan hukum-hukum sesuai ketentuan syariat Islam. Kedua metode tersebut dapat dilakukan dengan tidak membahayakan nyawa manusia.

Kata Kunci: Sidik bibir, Metode Fotografi, Metode Lipstik, Suku Betawi.

ABSTRACT

Name : Raniah Al Yasin Nofri
Study Program : *Dentistry Degree*
Title : *Comparison of Lip Print Patterns Using Photographic Method Documentation and Lipstick Method in Betawi Tribe for Forensic Identification Purposes.*

Background: Lip prints can be used as identification because they are unique and permanent. Several lip print documentation methods, namely the photography method and the lipstick method, have advantages and disadvantages, but data related to lip print documentation methods using lipstick and photography are still limited. Forensic identification in Islamic law is allowed on the condition that it does not endanger a person's life.. **Aims:** This study aims to determine the difference in lip print patterns between documentation methods using photography and lipstick methods in the Betawi tribe population. **Materials and Methods:** Observational research in the form of analytic with cross-sectional design. A total of 41 participants from the Betawi tribe were selected for this study. Lip print patterns were obtained using both photographic documentation and the lipstick method. The collected patterns were then analyzed using Suzuki-Tsuchihashi classification and compared. **Results:** The lip print pattern using the photographic method was predominantly type II 22 (53.7%) and the lipstick method with similar results was predominantly type II 23 (56.1%). The results showed that there was no significant difference between the two methods. **Conclusion:** There is no significant difference between lip print pattern using photography method and lip print pattern using lipstick method in Betawi tribe population. From an Islamic perspective, the forensic identification process using the photographic method and lipstick method documentation can support the application of laws according to the provisions of syariah. Both methods can be used without endangering human life.

Keywords: Lip print, Photographic Method, Lipstick Method, Betawi Tribe.