

PERBEDAAN KETERBACAAN POLA SIDIK IBU JARI TANGAN KANAN PADA KARTU SIM DI YOGYAKARTA

**Januar Rezky Winarto Putra, Handayani Dwi Utami, Zainuri Sabta
Nugraha**

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia
Departemen Anatomi Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Latar Belakang: Salah satu data identitas yang tercetak pada kartu SIM adalah gambar sidik ibu jari tangan kanan.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui perbedaan keterbacaan sidik ibu jari yang tercetak pada kartu SIM.

Metode Penelitian: Penelitian bersifat *observational deskriptif* yang dilakukan secara *cross sectional* dengan jumlah subyek 97 mahasiswa kedokteran angkatan 2015 dan angkatan 2016 di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji *chi-square*.

Hasil Penelitian: Dari 97 sidik jari yang terbaca, 65 (67,0%) pola sidik jari yang terbaca dengan pola *loop ulna* memiliki persentase terbesar sebesar 55,7%, pola *loop radial* 1,0%, pola *double loop* 4,1%, pola *arch* 5,2%, dan pola *whorl* 34,0%. Sedangkan jumlah sulur sidik jari yang terbaca 27(27,8%) pada kartu SIM dibandingkan dengan sidik jari yang asli. Hasil uji *fisher* perbandingan pola didapatkan nilai $p = 1,000$ dan perbandingan jumlah sulur didapatkan nilai $p = 0,000$.

Kesimpulan: Tidak terdapat perbedaan keterbacaan pola sidik ibu jari tangan kanan yang tercap dengan sidik ibu jari tangan kanan pada kartu SIM, tetapi, terdapat perbedaan jumlah sulur ibu jari tangan kanan yang tercap dengan jumlah sulur ibu jari tangan kanan pada kartu SIM.

Kata Kunci : *Sidik Jari, Kartu SIM, Ibu Jari Tangan Kanan*

DIFFERENCES READIBILITY PATTERN ON THUMB FINGERPRINT OF RIGHT HAND ON THE SIM CARD IN YOGYAKARTA

Januar Rezky Winarto Putra, Handayani Dwi Utami, Zainuri Sabta Nugraha

*Medical Student of Universitas Islam Indonesia
Anatomy Department of Medical School, Universitas Islam Indonesia*

ABSTRACT

Background: *One of the identity data printed on the SIM card is the thumb fingerprint image of right hand.*

Objective: *to determine the differences readability on thumb fingerprints of right hand printed on the sim card.*

Method: *The study was observational descriptive cross-sectional conducted on 97 medical students class of 2015 and class of 2016 at the Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia. The data obtained were analyzed by chi-square test.*

Result: *The 97 printed fingerprints, 65 (67.0%) fingerprint patterns read with loop ulna pattern has the largest percentage of 55.7%, loop radial pattern 1.0%, double loop pattern 4.1%, arch pattern 5.2%, and whorl patterns 34.0%. While the ridge count of fingerprints that read 27 (27.8%) on the SIM card compared to the original fingerprint. The result of fisher test of comparison pattern obtained p value = 1,000 and comparison of ridge count got p value = 0,000.*

Conclusions: *There is no difference readability patter on thumb fingerprint of the right hand on the SIM card, but there is difference ridge count on thumb of the right hand on the stamped with ridge count on thumb of the right hand on the SIM card .*

Keywords: *Fingerprint, SIM Card, Thumb of Right Hand*