

ABSTRAK

Perbedaan Variasi Pola Sidik *Phalanx Distal* dan *Total Ridge Count* (TRC) Tersangka Kekerasan Seksual pada Anak di Polres Jember

Amalia Rozaiza Ightikhoma

Keunikan individu dapat dilihat berdasarkan variasi pola sidik *phalanx distal*. Untuk menentukan identitas pelaku, INAFIS (Indonesia Automatic Finger Print Identification System) menggunakan 3 tahapan penentuan sidik *phalanx distal* yaitu variasi pola, *total ridge count*, dan galton detail. Variasi pola dan *total ridge count* pada penelitian sebelumnya dapat mengidentifikasi adanya karakteristik tertentu, maka dari itu peneliti tertarik untuk meneliti variasi pola sidik *phalanx distal* dan *total ridgecount* yang sering muncul pada tersangka kekerasan seksual pada anak. Teknik pengumpulan data dalam penelitian dengan menggunakan hasil *scan* form Ak-23 untuk menangkap gambaran sidik *phalanx distal* dan *total ridge count* terhadap 93 tersangka dan 93 non tersangka kekerasan seksual pada anak di Polres Jember. Analisis statistik yang digunakan adalah uji T hasil *scan* dan *software* sidik *phalanx distal* dan *total ridge count* pada tersangka dan non tersangka kekerasan seksual pada anak. Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, hasil simpulan penelitian: 1) Terdapat perbedaan antara pola sidik *phalanx distal* tersangka dan non tersangka kekerasan seksual pada anak. 2) Tidak terdapat perbedaan pada variasi *total ridge count* sidik *phalanx distal*.

Kata kunci: pola sidik *phalanx distal*, *total ridge count*

ABSTRACT

The Difference of Phalanx Distal Fingerprints Variation and Total Ridge Count (TRC) on Suspect of Child Sexual Abuse in Jember Police Resort

Amalia Rozaiza Ightikhoma

Individual's special characteristic can be examined based on phalanx distal fingerprints variation to identify suspect's identity; INAFIS (Indonesia Automatic Finger Print Identification System) uses 3 stages in determining phalanx distal fingerprints, namely; pattern variation, total ridge count, and galton detail. Pattern variation and total ridge count on previous research could identify phalanx distal variation pattern and total ridge count that most appeared on the suspect of child sexual abuse. Data collection technique in the research used scanning result Form Ak-23 to capture the picture of phalanx distal fingerprints and total ridge count on 93 suspects and 93 non-suspects of child sexual abuse in Jember Police Resort. Statistics analysis used was T-test from the result of scanning and software phalanx distal fingerprints and total ridge count on suspects and non-suspects of child sexual abuse. Based on result and discussion, it is concluded: 1) there was difference between phalanx distal fingerprints pattern of the suspects and non-suspects, 2) there was no difference on total ridge count variation of phalanx distal fingerprints.

Keywords: Phalanx Distal Fingerprints Pattern, Total Ridge Count.