

## ABSTRAK

Nama : Anike Agustina Hermayati (1102016026)

Program Studi : Kedokteran

Judul : Gambaran Pola Sulur dan Triradius Jari Tangan Pada Penderita Hipertensi di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam.

**Latar Belakang :** Dermatoglifi adalah gambaran sulur-sulur dermal yang paralel pada jari-jari tangan dan kaki, serta telapak tangan, dan telapak kaki. Pengamatan dermatoglifi dapat dilakukan dengan menganalisis pola sulur jari dan jumlah triradius. Pola sulur jari terdiri atas tiga bentuk pola dasar, yaitu arch, loop dan whorl. Hipertensi dan dermatoglifi sama-sama berkembang secara genetik, maka dari itu dermatoglifi yang dapat menunjukkan gambaran pola sidik jari tangan bisa digunakan sebagai skrining awal hipertensi. Islam sangat menekankan agar manusia menjaga kesehatannya.

**Tujuan Penelitian :** Mengetahui gambaran pola sulur dan triradius jari tangan penderita hipertensi

**Metode :** Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif dan analitik dengan pendekatan *cross-sectional*. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer yang diperoleh dari hasil pengambilan gambar scanner pola sulur dan triradius jari tangan pada subyek penelitian.

**Hasil :** Pasien penyakit hipertensi memiliki pola dominan Whorl yaitu sebanyak 378 (54,8%), dan yang memiliki 2 triradius sebanyak 378 (54,8%).

**Kesimpulan :** Pola sulur jari dengan persentase terbesar pada pasien hipertensi di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih adalah pola Whorl, dan jumlah triradius terbanyak yaitu yang memiliki 2 triradius. Menurut pandangan islam, pemeriksaan dermatoglifi diperbolehkan sebagai alat skrining dini.

**Kata Kunci :** Dermatoglifi, Sidik Jari, Triradius, Hipertensi

## **ABSTRACT**

*Name : Anike Agustina Hermayati (1102016026)*  
*Study Program : Medicine*  
*Title : Description of Fingerprint Patterns and Triradius Finger in Hipertention Patioents in Islamic Hospotal Jakarta Cempaka Putih and Reviews By Islamic Views*

**Background:** *Dermatoglyphy is a picture of parallel dermal tendrils on the fingers and toes, as well as the palms, and soles of the feet. Dermatoglyphic observations can be made by analyzing finger tendrils and triradius counts. Finger tendril pattern consists of three basic patterns, namely arch, loop and whorl. Hypertension and dermatoglyphics are both genetically developed, therefore dermatoglyphics that can show a picture of a fingerprint pattern can be used as an initial screening for hypertension. Islam place great importance on humans.*

**Objective:** *To find out the description of tendrils and triradius of hypertension finger patients*

**Method:** *This type of research uses descriptive and analytic research with a cross-sectional approach. The data used in this study are primary data obtained from the results of snail shooting tendrils and triradius fingers on the research subjects.*

**Results:** *Hypertension patients had a Whorl dominant pattern of 378 (54.8%), and 378 (54.8%) had 2 triradius.*

**Conclusion:** *Finger tendrils with the highest percentage of hypertensive patients at the Jakarta Cempaka Putih Islamic Hospital are Whorl patterns, and the highest number of triradius is having 2 triradius. In the Islamic view, dermatoglyphic examination is permissible as an early screening tool.*

**Keywords:** *Dermatoglyphics, Fingerprints, Triradius, Hypertension*