

## ABSTRAK

Nama : Khaira Romadhona Yuldi

Program Studi : Kedokteran Umum

Judul : Gambaran Pola Sulus pada Penderita Penyakit Jantung Koroner di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

**Latar Belakang :** Penyakit Jantung Koroner merupakan salah satu penyakit dengan tingkat kematian tertinggi di dunia, termasuk Indonesia. Dermatoglifi adalah ilmu yang mempelajari pola sulur pada ujung jari tangan. Pada tahun belakangan ini, dermatoglifi juga dapat digunakan sebagai diagnosis beberapa penyakit dan salah satunya penyakit jantung koroner. Dalam Al-Quran, sidik jari telah dibahas dalam Surat Al-Qiyamah ayat 3-4.

**Tujuan Penelitian :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dermatoglifi pada Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih.

**Metode :** Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yang dipakai yaitu *purposive sampling*. Populasi pada penelitian ini adalah penderita Penyakit Jantung Koroner yang di rawat di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih pada tahun 2019 dan jumlah penderita Penyakit Jantung Koroner yang menjadi responden yaitu sebanyak 37 orang yang memenuhi kriteria inklusi. Variabel yang diteliti adalah pola sulur. Pengambilan data dilakukan dengan pengisian kuisioner dan pengambilan cetakan pola sidik jari pada ujung jari tangan responden.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola sulur pada jari penderita penyakit jantung koroner yang paling banyak ditemukan adalah pola Radial Loop (31%). Sedangkan pola sulur lain, Plain Whorl (26%), Ulnar Loop (24%), Central Pocket Whorl (10%), Tented Arch (3%), Plain Arch (2%), Double Pocket Whorl (1%) dan Accidental Whorl (0%). Menurut pandangan Islam, hukum menggunakan dermatoglifi sebagai penegakkan diagnosis penyakit jantung koroner adalah mubah.

**Simpulan :** Terdapat perbedaan pola sulur antara penderita penyakit jantung koroner dan kelompok normal. Pada penderita penyakit jantung koroner, pola Radial Loop paling banyak ditemukan dan pola Double Loop Whorl paling sedikit ditemukan. Pada kelompok normal, pola Ulnar Loop paling banyak ditemukan dan pola Accidental Whorl paling sedikit ditemukan. Penggunaan Dermatoglifi menurut pandangan Islam untuk penegakkan diagnosis penyakit jantung koroner adalah mubah.

**Kata Kunci :** penyakit jantung koroner, pola sulur, rumah sakit islam jakarta cempaka putih, islam

## **ABSTRACT**

*Name : Khaira Romadhona Yuldi*

*Major : General Medicine*

*Title : Finger prints pattern from A Coronary Heart Disease Patient in Jakarta Islamic Hospital Cempaka Putih and According to Islamic Views*

**Backgrounds :** *A Coronary Heart Disease is one the disease on the highest mortality rank in the world, including Indonesia. Dermatoglyphics is the study about a finger prints pattern on a finger tip hand. In this recently year, Dermatoglyphics can be used to diagnose several disease and the one is Coronary Heart Disease. According to Al-Quran, finger prints have been learned in Al-Qiyamah ayat 3-4.*

**Objective :** *The purpose this research is to find out a dermatoglyphics pattern from Coronary Heart Disease patient in Jakarta Islamic Hospital Cempaka Putih.*

**Methods :** *The type of the research used is analytic descriptive with cross sectional layout. The technic of sampel taking used is purposive sampling. The population in this research is Coronary Heart Disease Patient who treated in Jakarta Islamic Hospital in Cempaka Putih and the total of Coronary Heart Disease patient that being respondent is 37 people who met the inclusion criteria. That researched variable is their finger prints. The taking of data is doing by fill a questionnaire and taking a finger prints pattern from a finger tip hand of respondent.*

**Result :** *The Result of this research show that the most of commonly found finger prints pattern from coronary heart disease patient's hand is Radial Loop pattern (31%). While the others fingerprints patterns, Plain Whorl (26%), Ulnar Loop (24%), Central Pocket Whorl (10%), Tented Arch (3%), Plain Arch (2%), Double Pocket Whorl (1%) and Accidental Whorl (0%). According to Islamic Views, The law to use dermatoglyphics as diagnose enforcement of coronary heart disease is mubah.*

**Conclusion :** *There is a difference of finger prints pattern between coronary heart disease patient and normal group. In people with coronary heart disease, Radial Loop pattern are the most commonly found and Double Pocket Whorl pattern are the fewest found. In normal group, Ulnar Loop pattern are the most commonly found and Accidental Whorl pattern are the fewest found. The use of Dermatoglyphics in according to Islamic Views for diagnose enforcement of coronary heart disease is mubah.*

**Keyword :** *coronary heart disease, finger prints pattern, jakarta islamic hospital cempaka putih, islam*