

## ABSTRAK

Nama : Febriany Syafitri Dwi Delima  
Program Studi : Kedokteran Umum  
Judul : Gambaran Dermatoglifi pada Ujung jari tangan Penderita Thalasemia di Yayasan Thalasemia Jakarta dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

**Latar Belakang :** Thalasemia adalah suatu penyakit keturunan yang diakibatkan oleh kegagalan pembentukan salah satu dari empat rantai asam amino yang membentuk hemoglobin. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penderita thalasemia memiliki pola sidik jari whorl yang dominan dan triradius yang meningkat dibandingkan dengan sampel normal. Pemeriksaan dermatoglifi digunakan sebagai alat identifikasi termasuk untuk screening penyakit genetik seperti thalasemia. Menurut Pandangan Islam mencegah lebih baik daripada mengobati.

**Tujuan Penelitian :** Penelitian ini dilakukan untuk mencari tahu apakah gambaran dermatoglifi pasien thalasemia di Yayasan Thalasemia Indonesia sama dengan pasien thalasemia berdasarkan penelitian sebelumnya. Penelitian ini juga membandingkan gambaran dermatoglifi penderita thalasemia dengan sampel normal dan dilihat juga dari pandangan Islam.

**Metode :** Data berasal dari pengisian kuesioner dan pengambilan cetakan pola dermatoglifi pada ujung jari tangan subyek penelitian menggunakan tinta. Data yang terkumpul diolah dengan SPSS versi 24.0 menggunakan uji *Chi Square*.

**Hasil :** Hasil dari penelitian ini berupa frekuensi berdasarkan karakteristik seperti usia dan jenis kelamin serta gambaran dermatoglifi dari sepuluh jari pasien thalasemia.

**Simpulan :** Pola sidik jari dan jumlah triradius responden sama dengan penelitian sebelumnya. Hal ini menandakan adanya khas pada sidik jari penderita thalasemia. Bila dilakukan penelitian di berbagai tempat maka akan lebih meningkatkan keakuratan hasil penelitian. Berdasarkan Pandangan Islam, hukum penelitian adalah mubah.

**Kata Kunci :** Thalasemia, Dermatoglifi, Uji statistik.

## **ABSTRACT**

*Name : Febriany Syafitri Dwi Delima  
Study Program : General Medicine  
Title : Dermatoglyphic on Thalasemia Fingertips from Yayasan Thalasemia Indonesia*

**Backgrounds :** *Thalassemia is a hereditary disease caused by failure to form one of the four amino acid chains that make up hemoglobin. Based on some research, thalasemia patient have whorl pattern dominantly and increase triradius. Dermatoglyphic examination is use for identification include of screening hereditary disease such as thalassemia. Based on Islam Point of view, prevention is good than medicated.*

**Objective :** *This research purpose to find out similarity between dermatoglyphic on Thalasemia Fingertips from Yayasan Thalasemia Indonesia and dermatoglyphic based on researcher's research. This research also compared thalasemia fingertips and normal people (control).*

**Methods :** *First criteria inclusion of this research should agree informed concent then sampling use ink method. Data will analyse by SPSS version 24.0 by Chi Square test.*

**Result :** *The result of this research is there is frequency based on characteristic such as gender and age also dermatoglyphic on thalassemia fingertips.*

**Conclusion :** *The conclusion of this research is there is similarity between this research and researcher's reasearch whorl pattern dominant and increase triradius. Based on Islam point of view this research is mubah.*

**Keyword :** *Thalassemia, Dermatoglyphic, Statistical test.*