

## ABSTRAK

Nama : Makbul Zaelani (1102016109)

Program Studi : Kedokteran

Judul : Gambaran Garis Lipat Telapak Tangan dan Sudut atd Pada Penderita Hipertensi di RS Islam Jakarta Cempaka Putih dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

**Latar belakang:** Hipertensi dan dermatoglifi sama-sama berkembang secara genetik, maka dari ini dermatoglifi yang dapat menunjukkan gambaran pola telapak tangan bisa digunakan sebagai skrining awal hipertensi. Islam sangat menekankan agar manusia menjaga kesehatannya.

**Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran garis lipatan telapak tangan dan sudut atd pada penderita Hipertensi di RS Islam Jakarta Cempaka Putih ditinjau dari Kedokteran dan Islam.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan analitik dengan pendekatan cross-sectional.

**Hasil dan Diskusi:** Penelitian ini didominasi oleh pasien berumur 60-69 tahun dan berjenis kelamin perempuan. Pola garis telapak tangan pada kelompok hipertensi penelitian ini memiliki dominasi pola normal dan nilai minimum sudut atd yang terendah ada pada tangan kiri pria ( $32,3^\circ$ ), nilai maximum yang tertinggi pada tangan kanan wanita ( $57,8^\circ$ ) serta rata-rata sudut atd yang tertinggi pada tangan kiri wanita ( $42,20^\circ$ ). Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian terdahulu yang menyatakan sudut atd tertinggi terdapat pada tangan kiri pasien wanita.

**Kesimpulan:** Pola garis telapak tangan pada kelompok hipertensi di Klinik Jantung RS Islam Jakarta Cempaka Putih memiliki dominasi pola normal dan rata-rata sudut atd yang tertinggi pada tangan kiri wanita. Menurut pandangan Islam, pemeriksaan dermatoglifi diperbolehkan sebagai alat skrining dini.

**Kata kunci:** Dermatoglifi, Pola Telapak Tangan, Sudut atd, Hipertensi

## **ABSTRACT**

*Name* :Makbul Zaelani (1102016109)  
*Study Program* :Medicine  
*Title* :Drawing of Palm Folding Lines and Atd Angle in Hypertension Patients at the Jakarta Cempaka Putih Islamic Hospital and Its Overview from the Islamic View

**Background:** Hypertension and dermatoglyphics are both genetically developed, therefore dermatoglyphics which can show a picture of a palm pattern can be used as an initial screening for hypertension. Islam places great importance on humans.

**Objective:** To find out the difference in folding lines in hypertensive patients at Jakarta Cempaka Putih Islamic Hospital in terms of Medicine and Islam.

**Research Methods:** This type of research is descriptive and analytic research by cross-sectional study.

**Results and Discussion:** This study was published by patients who were 60-69 years old and were female. Palm line pattern in the hypertension group of this study has the normal line pattern and the lowest minimum value of atd in the male left hand (32.3 °), the highest maximum value in the right hand of the woman (57.8 °) and the average angle of atd the highest in a woman's left hand (42.20 °). The results of this study are in accordance with an approved study of the highest viewpoint on the left hand of female patients.

**Conclusion:** Palm line pattern in the hypertension group at the Heart Clinic of Jakarta Cempaka Putih Islamic Hospital has a normal dominance pattern and the highest average angle atd on the left hand of a woman. From an Islamic perspective, examining dermatoglyphics is permitted as an early screening tool.

**Keywords:** Dermatoglyphics, Palm Pattern, Atd Angle, Hypertension