

ABSTRAK

Nama : Faiza Syakira Ramadhina
NPM : 1102022090
Program Studi : Kedokteran
Judul Skripsi : Frekuensi Pola Sidik Bibir dan Hubungan antara Pola Sidik Bibir dengan Kejadian Hipertensi pada Civitas Akademik Universitas YARSI dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Pendahuluan: Pola sidik bibir, yaitu pola garis alami pada permukaan bibir, kini mulai diteliti sebagai indikator risiko kesehatan, termasuk hipertensi. Pembentukan pola tersebut dimulai sejak usia kehamilan enam minggu dan tidak mengalami perubahan meskipun terjadi proses penuaan atau cedera ringan, sehingga menjadikannya parameter biometrik yang andal. Berbagai penelitian telah menunjukkan bahwa faktor genetik berperan dalam perkembangan hipertensi. Oleh karena itu, analisis pola sidik bibir dengan metode *cheiloscopy* dapat berfungsi sebagai alat deteksi dini hipertensi. Dalam pandangan Islam, hubungan antara pola sidik bibir dan penyakit hipertensi dengan metode *cheiloscopy* dianggap sebagai bagian dari hikmah penciptaan manusia, yang memungkinkan pemanfaatannya untuk meningkatkan kualitas hidup melalui deteksi dini suatu penyakit.

Metodologi: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan *design cross sectional*. Sampel penelitian terdiri dari 36 laki-laki dan 26 perempuan civitas akademik Universitas YARSI. Bibir subjek diaplikasikan lipstik, direkatkan selotip untuk mencetak pola sidik bibir dalam pose normal dan tersenyum kemudian hasil cetakan dibagi menjadi delapan kuadran, pola sidik bibirnya diamati berdasarkan klasifikasi Suzuki-Tsuchihashi menggunakan Uji *Chi-square*.

Hasil: Frekuensi pola sidik bibir tertinggi penderita hipertensi adalah tipe V (*reticulated groove*) dan terendah adalah Tipe II (*short vertical groove*) pada pose normal dan tersenyum, baik pada laki-laki maupun perempuan serta hasil Uji *Chi-square* menunjukkan $P < 0.05$.

Simpulan: Frekuensi pola sidik bibir tertinggi penderita hipertensi adalah tipe V (*reticulated groove*) dan terdapat hubungan yang bermakna antara pola sidik bibir pada pose normal dan pose tersenyum dengan kejadian hipertensi pada civitas akademik Universitas YARSI.

Kata Kunci: Pola Sidik Bibir, Hipertensi, Civitas Akademik, Pandangan Islam

ABSTRACT

Name : Faiza Syakira Ramadhina
Student ID : 1102022090
Study Program : Medicine
Title : Frequency of Lip Print Patterns and the Relationship between Lip Print Patterns and the Incidence of Hypertension in the Academic Community of YARSI University and Its Review from an Islamic Perspective

Introduction: Lip print patterns, which are the natural lines on the surface of the lips, have recently attracted attention as potential indicators of health risks, including hypertension. These patterns begin to form at approximately six weeks of gestation and remain unchanged despite aging or minor injuries, making them a reliable biometric parameter. Several studies have demonstrated that genetic factors play a role in the development of hypertension. Therefore, analyzing lip print patterns using the cheiloscopy method may serve as an early detection tool for hypertension. From an Islamic perspective, the correlation between lip print patterns and hypertension through cheiloscopy is considered part of the divine wisdom in human creation, which allows for its utilization in enhancing quality of life through early disease detection.

Method: This study is a descriptive-analytic research with a cross-sectional design. The sample consisted of 36 male and 26 female academic members of YARSI University. Lipstick was applied to the subjects' lips, and adhesive tape was used to imprint the lip print patterns in both normal and smiling poses. The imprints were then divided into eight quadrants. The lip print patterns were classified based on the Suzuki-Tsuchihashi classification and analyzed using the Chi-square test.

Result: The most frequent lip print pattern among hypertensive subjects was type V (reticulated groove), while the least frequent was Type II (short vertical groove), in both normal and smiling poses for both males and females. The Chi-square test showed a statistically significant result with $P < 0.05$.

Conclusion: The most frequent lip print pattern among hypertensive subjects was type V (reticulated groove), and there was a significant relationship between lip print patterns in both normal and smiling poses and the incidence of hypertension among the academic community at YARSI University.

Keywords: Lip Print Patterns, Hypertension, Academic Community, Islamic Perspective