

# HUBUNGAN KECENDERUNGAN TANGAN YANG AKTIF DENGAN GAMBARAN ARAH POLA PUSAR RAMBUT KEPALA PADA ANAK DENGAN RENTANG USIA 6 – 15 TAHUN DI CEMPAKA PUTIH DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Ery Riady Indrapriambada<sup>1</sup>, Ety Widayanti<sup>2</sup>, Zulma Izarna<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

<sup>2</sup>Pendidik Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

<sup>3</sup>Pengajar bagian Agama Islam, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kecenderungan tangan dapat menjadi suatu indikator untuk menentukan lateralisasi otak. Begitupula dengan pola pusar rambut kepala yang bisa menggambarkan dominansi hemisfer yang lebih aktif pada tiap individu. Hal ini didasari bahwa ada sebuah gen yang mengatur pola pusar rambut dan kecenderungan seseorang. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuktikan hipotesis bahwa ada hubungan kecenderungan tangan dengan gambaran arah pusar rambut kepala anak dengan rentang usia 6 – 15 tahun. Antara kecenderungan tangan yang aktif dengan gambaran pusaran rambut mempunyai kaitan yang satu sama lain, yang merupakan ketetapan Allah. Sebagaimana firman-Nya dalam surat Al-Mursalaat (77): 22-23 "Sampai waktu yang ditentukan, lalu Kami tentukan (bentuknya), maka Kami-lah sebaik-baik yang menentukan."

**Metode:** Desain penelitian yang digunakan adalah kuantitatif korelasional dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi yang digunakan adalah siswa dengan rentang usia 6 – 15 tahun pada sekolah setingkat SD dan SMP. Menentukan kecenderungan tangan dengan cara memberikan kuesioner mengenai aktifitas sehari – hari. Gambaran pola pusar rambut didapatkan dengan cara observasi langsung dan diklasifikasikan berdasarkan dengan jumlah, letak, dan arahnya. Data dianalisa dengan uji statistik *Kolmogorov – Smirnov*.

**Hasil:** Siswa yang termasuk Right Handed cenderung mempunyai pola pusar rambut tengah *clockwise* dan kiri *clockwise* (24,8%), sedangkan siswa NRH cenderung mempunyai pola pusar rambut tengah *anticlockwise* (3,7%). Hipotesis peneliti ditolak, Uji statistik menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara kecenderungan tangan dengan pola pusar rambut kepala pada anak dengan rentang usia 6 – 15 tahun

**Kesimpulan:** Antara kecenderungan tangan dengan gambaran pola pusar rambut kepala tidak terdapat hubungan

**Kata Kunci:** Kecenderungan Tangan, Pola Pusar Rambut kepala, Anak

**THE RELATIONSHIP OF HANDEDNESS WITH A SCALP HAIR PATTERN OF CHILDREN WITH AGES 6-15 YEARS IN CEMPAKA PUITH AND REVIEWED FROM MEDICINE AND ISLAMIC VIEW**

**Ery Riady Indrapriambada, Ety Widayanti<sup>2</sup>, Zulma Izarna<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Faculty of Medicine Student, YARSI University*

<sup>2</sup>*Faculty of Medicine Lecture, YARSI University*

<sup>3</sup>*Faculty of Medicine Lecture of Islamic Religion, YARSI University*

**ABSTRACT**

**Background:** *the tendency of the hand can be an indicator to determine the lateralization of the brain. With neither scalp hair patterns can describe the dominance of the hemisphere is more active in each individual. It is based on that there is a gene that regulates the patterns and trends of hair one's navel. The purpose of this research was to prove the hypothesis that there is a relationship of the handedness with an overview of the direction of the navel with a scalp hair age range 6 – 15 years. Between the tendency of the hand that is active with the image swirl hair has the necessary connection with each other, which is the provision of God. As his words in the letter Al-Mursalaat (77): 22-23 "until a specified time, and then We decide (in shape), then we the best." Method: the Research Design used was correlational with the quantitative approach of Cross Sectional. the population used is students with age range of 6 – 15 years*

**Method:** *the Research Design used was correlational with the quantitative approach of Cross Sectional. the population used is students with age range of 6 – 15 years in school-level elementary and junior high school. Determine the tendency of the hand by giving questionnaires regarding the activities of the day – today. Picture scalp hair pattern is obtained by way of direct observation and are classified according to the amount, layout, and directions. Data were analyzed with the statistical test of Kolmogorov – Smirnov.*

**Results:** *students who included Right Handed tend to have a pattern of navel hair middle left and clockwise (24.8%), while the students tend to have a pattern of NRH navel Middle hair anticlockwise (3.7%). The researchers hypothesis was rejected, statistical tests indicate that there is no relationship between handedness with scalp hair in child age range 6 – 15 years*

**Conclusion:** *Between the handedness with the image of the pattern of the scalp hair there is no umbilical relationship*

**Keywords:** *Handedness, Scalp Whorl Hair, Children*