

**TIPE POLA DAN JUMLAH SULUR SIDIK JARI TANGAN
PADA BEBERAPA TINGKATAN
KECERDASAN EMOSIONAL (EQ) SISWA SMA
DI SUMATERA BARAT**

T E S I S



Pembimbing : Syaifullah dan Dr. Djong Hon Tjong, M.Si

**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
2016**

Tipe pola dan jumlah sulur sidik jari tangan pada beberapa tingkatan kecerdasan emosional (EQ) siswa SMA di Sumatera Barat

Oleh: **Zulhilman**

(Di bawah bimbingan Dr. Syaifullah dan Dr. Djong Hon Tjong, M.Si)

RINGKASAN

Pola dan bentuk sidik jari tangan manusia merupakan ciri khas setiap manusia, sehingga dapat dijadikan alat identifikasi. Penelitian tentang pola sidik jari tangan dalam kaitannya dengan berbagai sifat manusia telah banyak dilakukan, antara lain kaitan pola sidik jari tangan dengan strata pendidikan dan IQ. Namun kaitan pola sidik jari tangan dengan kecerdasan emosi (EQ) belum dilaporkan. Untuk itu dilakukanlah penelitian ini.

Tipe pola sulur yang dipakai pada penelitian ini adalah tipe pola sulur menurut Galton (1892) yaitu *arch* (A), *loop ulna* (LU), *loop radial* (LR) dan *whorl* (W).

Tujuan penelitian : 1) Mengetahui tipe pola sidik jari populasi siswa SMA pada tingkatan EQ yang berbeda. 2) Mengetahui jumlah triradius populasi siswa SMA pada tingkatan EQ yang berbeda. 3) Mengetahui jumlah total sulur sidik jari populasi siswa SMA pada tingkatan EQ yang berbeda. 4) Mengetahui indeks Dankmeijer dan indeks Furuhatu pada tingkatan EQ yang berbeda. 5) Mengetahui korelasi yang berarti antara EQ dengan jumlah triradius. 6) Mengetahui korelasi yang berarti antara EQ dengan jumlah sulur.

Penelitian ini dilakukan pada beberapa lokasi di Sumatera Barat yang meliputi Kabupaten Tanah Datar, Kabupaten Agam dan Kabupaten Lima Puluh

Kota, pada bulan Mei sampai Juni 2010. Analisis data dilaksanakan di Laboratorium Genetika dan Sitologi Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas Padang.

Penelitian ini dilaksanakan dengan metode deskriptif. Data sidik jari tangan diambil dengan menggunakan kartu rekaman sidik jari. Sedangkan data EQ diambil dengan melakukan survey data tes EQ pada sekolah yang dipilih sebagai sampel.

Analisis data dilakukan untuk membandingkan pola sidik jari pada tiap tingkatan kecerdasan emosional (EQ) yang meliputi: Uji Chi – Squar (X^2), uji t – student, Indek Dankmeijer dan Indeks Furuhata serta analisis korelasi.

Jumlah total sampel penelitian tentang pola sidik jari pada kelompok sampel tingkatan EQ: sangat rendah, rendah, sedang, tinggi dan sangat tinggi adalah 416.

Hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai tipe pola sidik jari pada beberapa tingkat kecerdasan emosional (EQ) siswa SMA di Sumatera Barat memperlihatkan bahwa frekuensi tipe pola sidik jari berbeda pada setiap kelompok.

Hasil uji X^2 terhadap tipe sidik jari antara setiap kelompok tingkatan EQ memperlihatkan perbedaan yang berarti pada tipe sidik jari siswa SMA antara kelompok tigtakan EQ rendah dengan tinggi, sedang dengan tinggi, sedang dengan sangat tinggi dan tinggi dengan sangat tinggi.

Jumlah rata-rata triradius yang tertinggi dari siswa SMA terdapat pada kelompok EQ tinggi, sedangkan yang terendah pada kelompok EQ sedang.

Rata-rata jumlah total sulur tertinggi terdapat pada kelompok EQ tinggi, sedangkan yang terendah pada kelompok EQ rendah.

Indeks Dankmeijer kelompok EQ sangat rendah dan sedang adalah < 6 , sedangkan kelompok EQ rendah, tinggi dan sangat tinggi > 6 .

Tidak terdapat korelasi yang berarti antara EQ dengan jumlah triradius pada sampel yang diteliti.

Tidak terdapat korelasi yang berarti antara EQ dengan jumlah sulur pada sampel yang diteliti.



