

## Dermatoglifi ujung jari tangan penderita penyakit jantung bawaan

Rr. Diah Ayu Kuswandari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175243&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan analisis dermatoglifi secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui perbedaan gambaran dermatoglifi ujung jari tangan 30 penderita penyakit jantung bawaan (PJB) dengan 30 orang berjantung normal. Metode yang digunakan adalah metode Holt 1968 dengan menggunakan tinta fingerprint. Hasil analisis gambaran dermatoglifi ujung jari tangan penderita PJB menunjukkan adanya frekuensi pola whorl 46,33%, loop ulna 49,66%, loop radial 2,66%, dan arch 1,33% dengan indeks Dankmeijer 2,87 dan indeks Furuhatu 88,55, sedangkan pada orang berjantung normal terdapat frekuensi pola whorl 43,00%, loop ulna 52,66%, loop radial 3,33%, dan arch 1,00% dengan indeks Dankmeijer 2,33 dan indeks Furuhatu 76,80. Rata-rata jumlah semua triradius penderita PJB 14,60 sedangkan rata-rata jumlah semua triradius orang berjantung normal 14,27. Rata-rata jumlah semua sulur penderita PJB 143,47 sedangkan rata-rata jumlah semua sulur orang berjantung normal 132,57. Hasil uji statistik (chi-kuadrat) terhadap frekuensi pola ujung jari kedua tangan penderita PJB dan orang berjantung normal tidak menunjukkan perbedaan bermakna. Hasil uji statistik (Mann-Whitney) terhadap semua jumlah triradius dan jumlah semua sulur ujung jari tangan penderita PJB dengan orang berjantung normal tidak menunjukkan perbedaan bermakna. Demikian pula tidak terdapat perbedaan bermakna pada frekuensi tipe pola dan indeks tipe pola ujung jari tangan penderita PJB dibandingkan orang berjantung normal.