

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat hubungan yang signifikan dengan uji *Mann Whitney* antara pola sidik jari dengan kanker payudara pada golongan darah A di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.
2. Prevalensi kanker payudara pada RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo merupakan kanker terbanyak setelah kanker *cervix*.
3. Prevalensi tipe sidik jari yang paling sering muncul pada kelompok kasus adalah *whorl* dilanjutkan dengan *loop* dan *arch*. Perbedaan yang signifikan terdapat pada pola *whorl* dan *loop*. Perbedaan sidik jari yang signifikan juga terdapat pada ibu jari dan kelingking kanan serta kiri dari kesepuluh jari.

B. Saran

1. Pengumpulan data pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan alat khusus berbentuk sendok agar gambaran sidik jari yang didapatkan lebih nyata dan jelas.
2. Sebaiknya dilakukan metode kohort bagi penelitian ini untuk melihat faktor risiko lain yang mempengaruhi kejadian kanker payudara. Pengelompokan responden juga dapat dibagi menjadi tiga kelompok yaitu kelompok kasus, kelompok berisiko, dan kelompok kontrol, untuk melihat hubungan pola sidik jari secara lebih spesifik.
3. Penelitian terkait golongan darah lain juga dapat diperdalam.

4. Penelitian lebih lanjut terkait genetika dan masa embriologi juga dapat dikembangkan untuk menjelaskan secara biokimiawi perkembangan embriologi dan gen seperti apa yang mampu memberikan gambaran pola sidik jari *loop*, *whorl*, ataupun *arch*.

