

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan data distribusi karakteristik pasien anak suspek TB di di RSUP Dr Mohammad Hoesin Palembang periode Januari 2020 sampai Desember 2021 paling banyak pada usia ≥ 5 tahun dan jenis kelamin laki-laki.
2. Prevalensi spesimen pemeriksaan GeneXpert MTB/RIF pada penelitian ini adalah 40 spesimen sputum dan 58 spesimen non-sputum dengan spesimen bilasan/aspirasi lambung terbanyak.
3. Prevalensi pasien TB anak yang positif GeneXpert dengan spesimen sputum 4,1%
4. Prevalensi pasien TB anak yang positif GeneXpert dengan spesimen non-sputum 4,1%
5. Prevalensi pasien TB anak yang positif Kultur dengan spesimen sputum 4,1%
6. Prevalensi pasien TB anak yang positif Kultur dengan spesimen non-sputum 2%
7. GeneXpert MTB/RIF pada spesimen sputum mempunyai sensitivitas 75%, spesifisitas 97,22%, rasio kemungkinan positif 27, rasio kemungkinan negatif 0,26, nilai prediktif positif 75%, nilai prediktif negatif 97,22% dan akurasi 95%.
8. GeneXpert MTB/RIF pada spesimen non-sputum mempunyai sensitivitas 100%, spesifisitas 96,43%, rasio kemungkinan positif 28, rasio kemungkinan negatif 0, nilai prediktif positif 50%, nilai prediktif negatif 100% dan akurasi 96,55%.
9. GeneXpert MTB/RIF dapat digunakan sebagai alat diagnostik cepat tuberkulosis.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu ditingkatkan dengan:

1. Kelengkapan data dasar karakteristik pasien seperti penyakit penyerta dan pengobatan sebelumnya menjadi informasi penting untuk penelitian selanjutnya.
2. Perlu dilakukan penelitian yang membandingkan metode GeneXpert dengan pemeriksaan deteksi tuberkulosis lainnya.