

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan *review* jurnal diketahui adanya perbedaan hasil pemeriksaan *Mycobacterium tuberculosis* pada pasien paru menggunakan metode *GeneXpert*, kultur biakan dan pewarnaan *Ziehl Neelsen* dengan hasil sensitivitas dan spesifitas yang tinggi pada metode *GeneXpert* dalam deteksi *Mycobacterium tuberculosis*.

B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat meneliti bakteri *Mycobacterium tuberculosis* menggunakan alat *GeneXpert* dengan sampel pemeriksaan tuberkulosis selain sampel sputum, untuk mengetahui sensitivitas alat *GeneXpert* dengan jenis sampel yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin Retno Ardanari. 2018. *Tuberkulosis*. Penerbit Deepublish (CV Budi Utama) Yogyakarta.
- Agustina Betty., Cissy Kartasmita dan Dany Hilmanto. 2019. Comparison of *GeneXpert MTB* to *Mycobacterium tuberculosis* culture in children with Tuberculosis. *Paediatr Indones*. 59 (3).
- Hidayat., Tusi Triwahyuni dan Aulia. 2017. Korelasi Antara Hasil Pemeriksaan Sputum BTA Dengan Hasil Pemeriksaan *GeneXpert* Pada Pasien TB-MBR di RSUD DR.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Periode Tahun 2015-2016. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 4 (1).
- Kementerian Kesehatan RI. 2015. Petunjuk Teknis Pemeriksaan TB Menggunakan Tes Cepat Molekuler. Jakarta. PDF
- Kurniawan Eka., Raveinal., Fauzar dan Zulkarnain Arsyad. 2016. Nilai Diagnostik Metode “Real Time” PCR *GeneXpert* Pada TB Paru BTA Negatif. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 5 (3).
- Meawet Takwa E & Amany Shaker. 2016. Assessment of Diagnostic Accuracy of *GeneXpert* MTB/RIF in Diagnosis of Suspected Retreatment Pulmonary Tuberculosis Patients. *Egyptian Journal of Chest Diseases and Tuberculosis*. 65
- Musarmi Yuli. 2019. Prevalensi Hasil Kultur *Mycobacterium tuberculosis* Dan Mikroskopis *Ziehl Neelsen* dari Sampel Sputum Suspek Penderita Tuberculosis Paru Di Rumah Sakit Paru Sumbar [*skripsi*] Padang: STIKES Perintis Padang.
- Naim Nurlia & Novi Utami Dewi. 2018. Performa Tes Cepat Molekuler Dalam Diagnosa Tuberculosis di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Makassar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*. 9 (2).
- Noviati., Oster Suriani Simamarta dan Dina Bisara Lolong. 2020. Pemanfaatan Tes Cepat Molekuler (TCM) *GeneXpert* Sebagai Alat Diagnostik TB Paru di Rsd Wangaya Kota Denpasar. *Jurnal Ekologi Kesehatan*. 18 (3).
- Paramitha Niken Ayu., Yunia Sribudiani dan Ahmad Rizal. 2016. Perbandingan Prosivisitas Metode MODS, Pewarnaan *Ziehl Neelsen* dan *GeneXpert* Untuk Mnedeteksi *Micobacterium tuberculosis* Pada Pasien Meningitis TB. *Majalah Kedokteran Bandung*. 50 (4).
- Rahmah Lestari, Amira Permatasari Tarigan, Bintang Yinke M. Sinaga. 2014. Ketepatan Pemeriksaan BTA Apusan Langsung dan Metode Konsentrasi Dengan Kultur Dalam Mendiagnosis Tuberculosis Paru di Medan. *Jurnal Ilmiah PANNMED*. 9 (1).

- Ramadhan Raisuli., Eka Fitria dan Rosdiana. 2017. Deteksi *Mycobacterium tuberculosis* Dengan Pemeriksaan Mikroskopis Dan Teknik PCR Pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Darul Imarah. *SEL Jurnal Penelitian Kesehatan*. 4 (2).
- Rivani Erizka, Tia Sabrina & Venny Patricia. 2019. Perbandingan Uji Diagnostik *GeneXpert MTB/RIF* Untuk Mendeteksi Resistensi Rifampicin *Mycobacterium tuberculosis* Pada Pasien TB Paru di RSUP DR. Moh. Hoesin Palembang. *JKK*, 6 (1).
- Sayumi Endah, Sri Sinto Dewi dan Enny Rohmawati. 2017. Perbedaan Hasil Pemeriksaan Mikroskopis dan *GeneXpert* Pada Sputum Suspek TB Kambuh. [Skripsi]. Semarang. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sirait Nurlina., Ida Parwati, Nina Susana Dewi dan Nida Suraya. 2013. Validitas Metode *Polymerase Chain Reaction GeneXpert MTB/RIF* pada Bahan Pemeriksaan Sputum untuk Mendiagnosis *Multidrug Resistant Tuberculosis*. *MKB*. 45 (4).
- Susilawati Tri Nugraha., Lely Saptawati., Kusmadewi Eka Damayanti dan Riska Larasati. 2018. Evaluasi Metode *GeneXpert MTB/RF* dengan Sampel Raw Sputum Untuk mendeteksi Tuberkulosis Paru. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 2 (1).
- Siswosudarmo Risanto. 2017. Tes Diagnostik (Diagnostic Test). FK UGM Yogyakarta.
- Tang Tingyu., Fang Liu., Xiaoling Lu dan Qingdong Huang. 2017. Evaluation of *GeneXpert MTB/RIF* for Detecting *Mycobacterium tuberculosis* in a Hospital in China. *Journal of Internatoinal Medical Reseach*. 45 (2).
- WHO. 2019. Global Tuberculosis Report. https://www.who.int/tb/publications/global_report/en/