

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Skripsi, Agustus 2022**

Kardi

Perbedaan Hasil Pembacaan Mikroskopik Preparat Basil Tahan Asam (BTA) Cara Zigzag Dengan Horizontal Di Puskesmas Batu Brak Kecamatan Batu Brak Kabupaten Lampung Barat

xiv + 39 halaman, 4 tabel, 5 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Penyakit Tuberkulosis masih menjadi masalah dunia terutama di negara berkembang karena merupakan penyebab kematian pertama dari golongan penyakit infeksi saluran pernapasan. Menurut WHO tahun 2020, saat ini Indonesia berada di urutan 2 negara terbesar di dunia sebagai penyumbang penderita TBC dengan estimasi insiden sebesar 845.000 kasus. Pembacaan pada sediaan apus sputum yang biasa digunakan pada pemeriksaan BTA adalah zigzag, tetapi pada tahun 2013 WHO merekomendasikan cara baru yaitu sediaan cukup dibaca secara horizontal. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah ada perbedaan hasil pembacaan preparat mikroskopik BTA pewarnaan *ziehl neelsen* antara cara zigzag dengan horizontal di Puskesmas Batu Brak. Jenis penelitian adalah *Observasional Analitik* dan desain penelitian cross sectional untuk melihat perbedaan pembacaan preparat BTA secara zigzag dengan horizontal. Populasi dan sampel preparat BTA suspek TB paru yang diregistrasi di laboratorium Puskesmas Batu Brak, dari bulan Januari 2020 sampai Desember 2021. Hasil penelitian dari 295 preparat yang telah dilakukan pembacaan dengan cara zigzag dan horizontal ditemukan sebanyak 277 preparat tidak ada perbedaan jumlah BTA/100 LP yaitu 0 BTA atau negative. Ditemukan sebanyak 17 preparat positif dengan pembacaan cara horizontal dengan total BTA sebanyak 72,805 BTA/100 LP dan 18 preparat positif dengan pembacaan cara zigzag dengan total BTA sebanyak 78,449 BTA/100 LP. Uji statistik yang digunakan adalah uji nonparametrik *Mann-Whitney* didapatkan nilai p-value sebesar 0.924 (p-value > 0.05). Data tersebut menyatakan bahwa tidak terdapat perbedaan signifikan antara pembacaan preparat cara zigzag dengan horizontal pada preparat sputum suspek TB.

Kata Kunci : BTA Apus Sputum, Zigzag, Horizontal, Tuberkulosis.

Daftar Bacaan : 15 (1994-2020)