

## **Identifikasi Basil Tahan Asam (BTA) Pada Anggota Keluarga Dari Penderita Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Sonder Kecamatan Sonder.**

*Dyan R. Sukandar SKM M.Kes, Telly Mamuaya SPd M.Kes, Monica Raranta*

*Poltekkes Kemenkes Manado*

### **ABSTRAK**

Penyakit Tuberkulosis paru merupakan penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Sumber penularan adalah penderita TB BTA positif karena bakteri ini ditularkan lewat percikan dahak, sehingga kebanyakan infeksi melalui udara. Keluarga yang tinggal serumah merupakan salah satu yang beresiko tertular bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi Basil Tahan Asam pada anggota keluarga dari penderita Tuberkulosis paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Sonder kecamatan Sonder.

Jenis penelitian ini adalah penelitian secara deskriptif dengan jumlah sampel dahak sebanyak 90, penarikan sampel menggunakan teknik purposive sampling, untuk pembuatan preparat dilakukan di Laboratorium Puskesmas Sonder kecamatan Sonder dan pembacaan hasil dilaksanakan di Laboratorium Rumah Sakit Umum Bethesda Tomohon. Pemeriksaan dahak dilakukan dengan pengecatan *Ziehl Neelsen* dengan menggunakan reagen *carbol fuchsin 0,3%*, *asam alkohol 3%*, *methylene blue 0,3%* dan dibaca pada mikroskop dengan pembesaran lensa objektif 100x menggunakan skala IUATLD.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 sampel yang diperiksa sebesar 29 sampel negatif dan 1 sampel positif atau ditemukan bakteri *Mycobacterium tuberculosis* (BTA). Didapatkan kesimpulan bahwa Identifikasi Basil Tahan Asam pada anggota keluarga dari penderita Tuberkulosis paru di Wilayah Kerja Puskesmas Sonder kecamatan Sonder bahwa 1 anggota keluarga positif yang berarti anggota keluarga dari penderita Tuberkulosis paru beresiko tertular bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Disarankan pada keluarga untuk dapat memperhatikan cara hidup yang sehat serta mempertahankan daya tahan tubuh sebagai pencegahan penularan penyakit.

**Kata Kunci:** BTA, Keluarga, *Mycobacterium tuberculosis*.