SITI JULAICHAH, 202935 **"PERKEMBANGAN JUMLAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DENGAN HASIL PEMERIKSAAN MIKROSKOPIS LANGSUNG PADA BULAN JANUARI SAMPAI DESEMBER 2004 DI PUSKESMAS BANGETAYU SEMARANG"** di bawah bimbingan
Dra.Sri Darmawati,M.Si dan Dra. Sri Sinto Dewi

RINGKASAN

Tuberkulosis merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Adanya sumber penularan , kelembaban udara dan daya tahan tubuh yang menurun merupakan faktor penularan tuberkulosis yang utama.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan perkembangan jumlah penderita tuberkulosis paru dengan hasil pewarnaan langsung metode *Ziehl Neelsen* berdasarkan skala IUAT (*International Unit Againt Tuberculosis*) bagi penderita yang memeriksakan diri di Puskesmas Bangetayu Semarang mulai bulan Januari sampai Desember 2004.

Sampel diambil dari sputum penderita (suspek / tersangka) tuberkulosis paru, kemudian dilakukan pemeriksaan mikroskopis secara langsung dengan metode *Ziehl Neelsen*. Jumlah sampel sebanyak 228 suspek, kemudian dibuat preparat, diwarnai dan diperiksa di bawah mikroskop dengan perbesaran 1000 kali.

Dari hasil pemeriksaan 228 suspek ditemukan 21 suspek (9,21 %) BTA positif dan 207 suspek (90,79 %) BTA negatif.

Perkembangan jumlah penderita tuberkulosis paru di Puskesmas Bangetayu Semarang pada tahun 2004 bahwa: mulai bulan Januari sampai Mei 2004 meningkat dari 0.44% menjadi 1.32% BTA positif. Sedangkan mulai bulan Mei sampai Juli menurun menjadi 0,44%, bulan Agustus naik menjadi 1,32%, September sampai Nopember 2004 mengalami penurunan menjadi 0%, pada bulan Desember 2004 meningkat lagi menjadi 1,32% karena ada pergantian mjusim dan cuaca.

Kesimpulannya, bahwa jumlah penderita tuberkulosis paru berdasarkan hasil pemeriksaan mikroskopis langsung pada bulan Januari sampai Desember 2004 di Puskeasmas Bangetayu Semarang mengalami fluktuasi.