

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah penyakit infeksi yang menular melalui droplet atau udara yang disebabkan karena adanya Bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang umumnya menyerang usia produktif (15 – 59 tahun). Rantai penularan tersebut terjadi karena lingkungan tidak memadai ditambah dengan banyaknya penghuni rumah yang tinggal di suatu lingkungan tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil IgG dan IgM *Mycobacterium tuberculosis* (M.tb) pada penduduk yang tinggal di lingkungan bersih dan lingkungan kotor. Jenis peneliiian ini bersifat Observasional dengan pendekatan Cross Sectional Analitik. Populasinya adalah penduduk Daerah Krembangan Surabaya sebanyak 50 responden dengan jenis kelamin laki – laki dan perempuan. Variabel dalam penelitian ini adalah Penduduk Krembangan Surabaya dan hasil IgG dan IgM M.tb. Pengambilan data dilakukan secara Kualitatif dan dilakukan pemeriksaan IgG dan IgM M.tb menggunakan metode Rapid Test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 50 pemeriksaan IgG dan IgM M.tb dinyatakan negatif. Dan dapat disimpulkan pada lingkungan tersebut tidak ada penduduk yang terinfeksi Bakteri *Mycobacterium tuberculosis* dikarenakan di dapatkan hasil negatif pada lingkungan bersih dan kotor.

Kata kunci : Tuberkulosis, Penduduk Krembangan Surabaya, IgG dan IgM *Mycobacterium tuberculosis* (M.tb).