

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan
Tugas Akhir, Mei 2020

Averina Wiratama

HUBUNGAN LUAS JENDELA DAN SINAR UV YANG MASUK KE DALAM RUMAH TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMS REJOLMULYO KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2020

(ix + 61 halaman + 10 tabel + 3 gambar + 2 lampiran)

TB Paru merupakan penyakit yang menularkan oleh basil yang disebut *Mycobacterium tuberculosis*. Prevalensi TB paru di Indonesia mencapai angka 225/100.000 penduduk. Berdasarkan profil kesehatan Kabupaten Magetan Tahun 2019, Kecamatan Barat dinyatakan sebagai penderita TB Paru tertinggi dan mengalami kenaikan dan penurunan selama 5 tahun terakhir. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan luas jendela dan sinar uv yang masuk ke dalam rumah terhadap kejadian penyakit TB Paru di Wilayah Puskesmas Rejolumulyo Kabupaten Magetan Tahun 2020.

Jenis penelitian ini adalah analitik observasional *expost facto* dengan pendekatan *case control*. Menggunakan metode *fixed disease sampling* untuk sampel, dimana kriteria penderita yaitu penderita yang memiliki penyakit TB Paru BTA positif di wilayah kerja Puskesmas Badegan. Total responden dalam penelitian ini sebanyak 74 responden dengan rincian 37 kasus dan 37 kontrol.

Hasil analisis responden berdasarkan status penderita dan non penderita sinar uv yang masuk ke dalam rumah yang tidak memenuhi syarat sebanyak 56 responden (75,65%) dan luas jendela yang tidak memenuhi syarat sebanyak 46 responden (62,1%). Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan kondisi luas jendela rumah ($p = 0,003$, OR = 6,300), sinar uv yang masuk ke dalam rumah ($p = 0,001$, OR = 7,105). Oleh karena itu H_0 diterima sehingga luas jendela dan sinar uv yang masuk ke dalam rumah berhubungan dengan kejadian penyakit TB Paru.

Kesimpulan yang didapat yaitu luas jendela dan sinar uv yang masuk ke dalam rumah berhubungan dengan kejadian penyakit TB paru. Saran untuk penderita TB Paru adalah lebih menerapkan pola hidup bersih dan sehat dalam kehidupan sehari-hari untuk mengurangi kejadian penyakit TB Paru dan juga selalu membuka jendela supaya sinar uv yang masuk ke dalam rumah menjadi maksimal.

Kata Kunci : Penyakit TB Paru
Kepustakaan : 26 bacaan (2009 – 2019)