

## ABSTRAK

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

Banta Gustava

### **HUBUNGAN KONDISI VENTILASI RUMAH PENDERITA DENGAN MASUK NYA SINAR *ULTRA VIOLET* PADA RUMAH PENDERITA TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BADEGAN KABUPATEN PONOROGO TAHUN 2020**

X + 43 halaman + 6 tabel + 8 gambar + 5 lampiran

Menurut (Hughes, 2008) ventilasi rumah yang tidak memenuhi syarat mempunyai risiko 4,932 kali lebih besar terjadi TB jika dibandingkan dengan rumah yang memenuhi syarat. Faktor pencahayaan, menurut penelitian pada dasarnya dapat membunuh kuman TB. Pencahayaan rumah yang tidak memenuhi syarat beresiko 4,214 kali terkena TB dibandingkan rumah yang memenuhi syarat.

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 76 responden dengan rincian 38 kasus dan 38 kontrol.

Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan kondisi ventilasi rumah dengan masuk nya sinar UV pada rumah penderita TB Paru (*ada hubungan*)

Hasil dari analisis hubungan kondisi ventilasi rumah dengan masuknya sinar *Ultra Violet* pada rumah penderita TB Paru didapatkan hasil ada hubungan kondisi ventilasi dengan kondisi ventilasi rumah penderita TB Paru.

Kata Kunci : Ventilasi, Sinar UV, TB Paru  
Kepustakkaan : 36 bacaan ( 2002 – 2018)