

## ABSTRAK

### **Analisis Faktor Resiko Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Pembantu Cengkeh Turi Binjai Utara Tahun 2020**

**Daniel Clinton Sibuea**  
**NIM : 153313010061**  
**Sarjana Kesehatan Masyarakat**  
**Fakultas Kesehatan Masyarakat**  
**Universitas Prima Indonesia**

Penyakit Tuberculosis Paru adalah salah satu masalah Kesehatan global yang jumlah kasusnya masih tinggi. Salah satu daerah yang memiliki kasus tinggi TB Paru adalah Kota Binjai, dimana salah satu Kecamatan dengan kasus yang cukup tinggi terjadi di Pustu Cengkeh Turi Kec. Binjai Utara terdapat 34 kasus tertinggi terjadi di lingkungan IV wilayah kerja Puskesmas Pembantu Cengkeh Turi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan ventilasi, kelembaban, pencahayaan, dan jenis lantai dengan kejadian TB paru. Jenis penelitian adalah penelitian survei analitik dengan rancangan penelitian *case control*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 85 KK. Sampel kasus penelitian ini sebanyak 15 responden dan sampel kontrol sebanyak 30 orang dengan perbandingan 1:2. Teknik pengambilan sampel kasus menggunakan total sampel sedangkan sampel kontrol menggunakan Teknik purposive sampel. Penelitian ini di uji dengan uji hipotesis chi square dengan tingkat kepercayaan 95% ( $\alpha = 0,05$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan ventilasi dan jenis lantai berhubungan dengan kejadian TB paru dengan masing – masing *p-value* < dari  $\alpha$  ( $0,000 < 0,05$ ), ( $0,005 < 0,05$ ), tidak ada hubungan kelembaban dan pencahayaan dengan kejadian TB paru dengan masing – masing *p-value* > dari  $\alpha$  ( $0,15 > 0,05$ ), ( $0,053 > 0,05$ ). Kesimpulannya adalah ada hubungan ventilasi dan jenis lantai dengan kejadian TB paru. Disarankan kepada masyarakat untuk selalu aktif membuka ventilasi rumah untuk upaya peningkatan proses sirkulasi udara dalam upaya pencegahan perkembangbiakan bakteri TB dilingkungan rumah.

**Kata Kunci** : TB Paru, ventilasi, jenis lantai

**Daftar Pustaka** : 38 (2008 – 2019)