

## ANALISIS SPASIAL FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH TERHADAP KEJADIAN TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KEDUNGUMUNDU

SRI UTAMI-25000117120102  
2022-SKRIPSI

**Latar Belakang:** Tuberkulosis menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Pandemi Covid-19 menjadikan layanan kesehatan terganggu sehingga penderita tuberkulosis terdeteksi dan diobati turun 25-50% dalam 3 bulan. Semarang menjadi kota dengan kasus tuberkulosis cukup banyak, tahun 2019 yaitu 153 kasus. Puskesmas Kedungmundu merupakan puskesmas dengan kasus terbanyak tahun 2020 yaitu 106 kasus. Tuberkulosis berkaitan erat terhadap kepadatan penduduk, gizi buruk, ekonomi dan kebiasaan merokok. Lingkungan rumah yang tidak memenuhi syarat menjadi media penyebaran dan penularan penyakit tuberkulosis paru. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan mengetahui pola persebaran dan faktor yang berkaitan dengan kejadian tuberkulosis paru di wilayah kerja Puskesmas Kedungmundu. **Metode Penelitian:** observasional analitik dengan pendekatan *case control*. Sampel penelitian sebanyak 84 responden. Analisis data menggunakan uji *chi square*, tingkat kepercayaan 95%. Hasil: jenis dinding (p value: 0,012), jenis lantai (p value: 0,494), proporsi ventilasi (p value: 0,000), intensitas sinar matahari masuk rumah (p value: 0,000), kepadatan hunian (p value: 0,005), kelembaban (p value: 0,000), suhu (p value: 1,000), kondisi langit-langit rumah (p value: 0,000), pencemaran udara dalam ruang (p value: 0,000). **Kesimpulan:** ada hubungan antara jenis dinding, jenis lantai proporsi ventilasi, intensitas sinar matahari, kepadatan hunian, kelembaban, kondisi langit-langit rumah, pencemaran udara dalam ruang dengan kejadian tuberkulosis. Kelurahan Tandang dan Jangli merupakan kelurahan dengan kasus terbanyak dan variabel terlengkap yang tidak memenuhi syarat rumah sehat. **Saran:** Pembuat kebijakan, instansi kesehatan dan masyarakat perlu berkolaborasi dalam penurunan kasus dengan memperhatikan kondisi lingkungan rumah.

**Kata kunci:** tuberkulosis paru; analisis spasial; faktor lingkungan fisik