

# ANALISIS SPASIAL KEJADIAN PNEUMONIA PADA BAYI DAN BALITA BERDASARKAN FAKTOR LINGKUNGAN DI KECAMATAN TEMBALANG

AMALIA MARDZIYAH – 25010111130242

(2015 - Skripsi)

Pneumonia merupakan infeksi akut jaringan paru disebabkan oleh bakteri maupun virus yang menyebabkan terbentuknya nanah pada sebagian alveoli sehingga terjadi sesak napas. Kasus Pneumonia di Kecamatan Tembalang tahun 2013 sebanyak 331 balita dari total balita 17.167. Persebaran kejadian pneumonia dapat dilihat dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pola persebaran kejadian pneumonia pada bayi dan balita berdasarkan faktor lingkungan yaitu kepadatan penduduk, cakupan rumah sehat, ketinggian wilayah, jaringan jalan, tata guna lahan, dan letak pelayanan kesehatan di Kecamatan Tembalang yang dilakukan secara deskriptif observasional dengan pendekatan cross sectional. Populasi dan sampel penelitian ini adalah seluruh jumlah kejadian pneumonia pada bayi dan balita (0–59 bulan) dari bulan Juli 2014 hingga Maret 2015 sebanyak 184 kasus. Pengumpulan data dilakukan dengan mencari titik koordinat lokasi kasus dengan menggunakan GPS dan selanjutnya data disajikan dalam bentuk peta dan dilakukan analisis deskriptif. Dari hasil penelitian diketahui bahwa rata-rata umur kasus adalah 8,98 bulan dengan jenis kelamin laki-laki lebih banyak yaitu 54,9% dibandingkan perempuan sebanyak 45,1%. Persebaran kasus Pneumonia tertinggi yaitu di Kelurahan Tandang 27,2% dengan karakteristik wilayah padat penduduk, cakupan rumah sehat rendah, ketinggian wilayah 0-100 mdpl, jaringan jalan padat, dan pemanfaatan lahan sebagai pemukiman, sedangkan terendah yaitu Kelurahan Kramas 0,1%. Persebaran kasus Pneumonia cukup tinggi di wilayah yang padat penduduk, cakupan rumah sehat rendah maupun tinggi, ketinggian wilayah 0-100 mdpl dan 100-200 mdpl, penggunaan lahan sebagai pemukiman, dan letaknya dekat dengan jalan lokal dan fasilitas pelayanan kesehatan.

**Kata Kunci:** analisis spasial, pneumonia pada bayi dan balita, faktor lingkungan