

# HUBUNGAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TEGAL BARAT KOTA TEGAL

LISTYOWATI -- E2A008183  
(2013 - Skripsi)

Pneumonia merupakan infeksi akut jaringan paru yang disebabkan oleh bakteri dan virus. Kasus Pneumonia di Kota Tegal mengalami peningkatan dari tahun 2005 hingga 2010. Puskesmas Tegal Barat merupakan salah satu Puskesmas dengan kasus Pneumonia yang tinggi di Kota Tegal. Berdasarkan survey di lapangan rumah penduduk balita banyak yang memiliki ventilasi yang kurang dan tidak dilengkapi dengan gentang kaca. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kondisi lingkungan fisik rumah dengan kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja Puskesmas Tegal Barat Kota Tegal. Jenis penelitian ini adalah survey analitik dengan metode pendekatan case control. Populasi kasus dalam penelitian ini adalah seluruh balita penderita Pneumonia yang dengan usia 2 – 60 bulan yang berkunjung ke Puskesmas Tegal Barat pada bulan januari tahun 2011 hingga Mei tahun 2012, sedangkan populasi kontrol adalah seluruh balita dengan umur 13 – 60 bulan yang didiagnosis tidak menderita gejala – gejala Pneumonia. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 76 balita yang terdiri atas 38 kasus dan 38 kontrol. Analisis data menggunakan uji Chi Square dan perhitungan Odds Ratio (OR) dengan taraf signifikansi 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan bermakna antara suhu udara dalam kamar tidur balita ( $p=0,000$ ;OR=6,790), kelembaban udara dalam ruang tamu dan atau ruang keluarga ( $p=0,000$ ;OR=6,067), kelembaban udara dalam kamar tidur balita ( $p=0,000$ ;OR=9,444), pencahayaan alamiah dalam ruang tamu dan atau ruang keluarga ( $p=0,000$ ;OR=6,067) serta pencahayaan alamia dalam kamar tidur balita ( $p=0,000$ ;OR=9,444). Sedangkan kepadatan hunian rumah, kepadatan hunian kamar tidur balita, luas ventilasi rumah, suhu udara dalam ruang tamu dan atau ruang keluarga, jenis dinding rumah, jenis lantai rumah dan jenis bahan bakar yang digunakan tidak berhubungan dengan kejadian pneumonia pada balita

**Kata Kunci:** Lingkungan Fisik Rumah, Pneumonia, Balita