

# FAKTOR FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS CANDI LAMA KOTA SEMARANG

JOKO SUTRISNO -- E2A309014  
(2011 - Skripsi)

pneumonia merupakan salah satu penyebab kesakitan utama pada balita di negara berkembang. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara lingkungan fisik rumah yang meliputi luas ventilasi rumah, jenis lantai rumah, jenis dinding rumah, tingkat kepadatan hunian, kondisi atap rumah dan pencahayaan alami rumah dengan kejadian pneumonia. jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan *case control*. subjek yang diteliti yaitu seluruh rumah yang di dalamnya terdapat balita berusia satu sampai lima tahun yang menderita pneumonia, sedangkan pada kontrol adalah balita yang tidak menderita pneumonia. besar sampel 38 untuk kasus dan 38 untuk kontrol dengan total sampel 76 responden. hasil penelitian faktor faktor lingkungan fisik rumah pada penderita pneumonia di wilayah kerja puskesmas candi lama diperoleh luas ventilasi yang memenuhi syarat sebanyak (36,8%), kepadatan hunian yang memenuhi syarat sebanyak (42,1%), jenis lantai yang memenuhi syarat (44,7%), jenis dinding yang memenuhi syarat sebanyak (47,4%), kondisi atap yang memenuhi syarat sebanyak (39,5%) dan pencahayaan alami yang memenuhi syarat sebanyak (39,5%). uji statistik menggunakan uji *chi square*. hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara luas ventilasi rumah ( $p=0,039$ ), kepadatan hunian ( $p=0,021$ ), jenis lantai rumah ( $p=0,037$ ), kondisi atap ( $p=0,021$ ), dan pencahayaan alami ( $p=0,021$ ), dengan kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja puskesmas candi lama. sehingga dapat disimpulkan ada hubungan yang bermakna antara luas ventilasi { $p : 0,039$ ; OR : 2,9; CI : 95% (1,157-7,464)}, kepadatan hunian { $p : 0,021$ ; OR : 3,4; CI : 95% (1,303-8,744)}, jenis lantai { $p : 0,037$ ; OR : 3,0; CI : 95% (1,174-7,831)}, kondisi atap { $p : 0,021$ ; OR : 3,3; CI : 95% (1,293-8,538)}, pencahayaan alami { $p : 0,021$ ; OR : 3,3; CI : 95% (1,293-8,538)} dengan kejadian pneumonia pada balita di wilayah kerja puskesmas candi lama dan jenis dinding tidak ada hubungan yang bermakna ( $p : 0,062$ ; OR : 2,7; CI : 95% (1,058-7,031)) dengan kejadian pneumonia di wilayah kerja puskesmas candi lama.

**Kata Kunci:** pneumonia, balita, lingkungan fisik rumah, puskesmas candi lama