

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT KEPADATAN, SUHU, KELEMBABAN DAN  
PENCAHAYAAN SINAR MATAHARI KAMAR TIDUR DENGAN KEJADIAN  
PNEUMONIA ANAK USIA 1 - 4 TAHUN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
SLEMAN I KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA 2000

BUDI SARTONO -- E2A299007  
(2001 - Skripsi)

Suhu kelembaban dan pencahayaan sinar matahari langsung dalam rumah dapat mempengaruhi terjadinya, sebagai contoh pneumonia. Suhu, kelembaban dan pencahayaan sinar matahari ini berkaitan dengan perkembangbiakan bakteri, virus, dan jamur penyebab pneumonia. Sedangkan salah satu faktor pendukung dalam penularan penyakit pneumonia ini adalah tingkat kepadatan hunian rumah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat hunian, suhu, kelembaban, dan pencahayaan sinar matahari pada kamar tidur perumahan penduduk dengan kejadian pneumonia anak usia 1-4 tahun di wilayah kerja puskesmas Sleman I Diiiy. Penelitian ini merupakan penelitian survei dengan pendekatan kasus-kontrol.

Hasil penelitian adalah 92,2% responden berpendidikan sedang yang berbagai 51,1% kelompok kontrol dan 48,9% kelompok kasus; 92,2% bekerja sebagai karyawan swasta (51,1% kelompok kontrol dan 48,9% kelompok kasus); 94,1% berpenghasilan tinggi (51,1% kelompok kontrol dan 47,9% kelompok kasus); 100% anak sudah imunisasi lengkap; 65,7% status gizi baik (56,7% kelompok kontrol dan 43,3% kelompok kasus); 92,2% tinggal dikamar dengan suhu tidak memenuhi syarat (51,1% kelompok kontrol dan 48,9% kelompok kasus); 62,7% tinggal dikamar tidau dengan pencahayaan sinar matahari tidak memenuhi syarat (34,4% kelompok kontrol dan 65,6% kelompok kasus). Besar resiko untuk menyebabkn terjadinya penyakit pneumonia pencahayaan sianr matahi 6,15.

Kesimpulan penelitian ini tidak ada hubungan yang bermakna antara tingkat hunian rumah (nilai  $p= 0,092$ ), suhu (nilai  $p=0,739$ ), kelembaban kamar tidur (nilai  $p= 0,715$ ) dengan kejadian pneumonia anak usia 1-4 tahun sedangkan hubungan yang bermakna terbukti antara pencahayaan sinar matahari kamar tidur dengan kejadain pneumonia anak usia 1-4 tahun di wilayah kerja puskesmas Sleman I Kabupaten Sleman. Saran yang dapat dibeikan adalah perlunay masyarakat dan pemerintah untuk memperbaiki kondisi fisik lingkungan kamar tidur khususnya yang berhubungan dengan pencahayaan kamar tidur.

**Kata Kunci:** PNEUMONIA, TINGKAT KEPADATAN, PENCAHAYAAN SINAR MATAHARI