

HUBUNGAN KARAKTERISTIK KAMAR TIDUR (KEPADATAN, SUHU,  
KELEMBABAN, VENTILASI DAN PENCAHAYAAN) DENGAN KEJADIAN  
PNEUMONIA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS DUKUH WARU  
KECAMATAN DUKUH WARU KABUPATEN TEGAL TAHUN 2003

IFFAH ALFISYHR -- E2A301087  
(2004 - Skripsi)

Pneumonia adalah radang paru-paru dengan diagnosa nafas cepat dan adanya tarikan dinding dada ke dalam. Pneumonia pada balita dipengaruhi oleh faktor lingkungan rumah yaitu kepadatan, suhu, kelembaban, ventilasi dan pencahayaan serta faktor pendukung lainnya seperti berat badan lahir rendah, tidak mendapatkan ASI yang memadai, kekurangan vitamin A, status imunisasi dan kekurangan zat gizi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kejadian Pneumonia pada balita dengan karakteristik kamar tidur (kepadatan, suhu, kelembaban, ventilasi dan pencahayaan). Jenis penelitian ini adalah *eksplanatory survey* dengan desain *case control study* dan menggunakan pendekatan retrospektif. Sampel sejumlah 150 responden terdiri dari kasus dan kontrol. Dengan menggunakan uji *chi square* diperoleh hasil bahwa variabel yang mempunyai hubungan secara bermakna dengan Kejadian Pneumonia adalah : Kelembaban (p: 0,001); Ventilasi (p: 0,001); pencahayaan (p:0,001). Bahwa ada hubungan kelembaban, ventilasi, pencahayaan dengan kejadian Pneumonia. Upaya perbaikan dengan menggerakkan kembali program pemberian genting kaca, ventilasi supaya sinar matahari masuk ke ruang tidur sehingga tidak lembab.

**Kata Kunci:** Pneumonia, kepadatan, suhu, kelembaban, ventilasi, pencahayaan

*THE RELATIONSHIP BETWEEN BED ROOM CHARACTERISTIC (OCCUPANCY DENSITY, TEMPERATURE, HUMIDITY, VENTILATION AND LIGHTING) AND THE OCCURANCE OF PNEUMONIA ON CHILDREN UNDER FIVE YEARS OLD IN THE WORKING AREA OF DUKUH WARU HEALTH CENTER, TEGAL DISTRICT, 2003*

*Pneumonia is inflammation of the lungs which causes fast breath and wall inter baste attraction. Pneumonia for children under five are influenced by room environment factor such as : occupancy density, temperature, humidity, ventilation and the lighting also the other supported factor for example low birth weight, not get ASI, lack of vitamin A, imunization status and lack of nutrition. The purpose of this research are to know assosiation of pneumonia for children under five years with bed room characterism (occupancy density, temperature, humidity, ventilation and the lighting). A kinds this research are eksplanatory survey with case control study design and use retrospective approach. Includes total sample are 150 respondent from case and control. With association as mainly pneumonia act, are the humidity ( $p:0,001$ ); ventilation ( $p:0,001$ ); lighting ( $p:0,001$ ). There are assoiation between the humidity, ventilation lighting with pneumonia act. The efforts to improve a program to promote the glass roof tile used, it makes ventilation threfore the light of sun enter in bedroom and avoid a moist or humadity.*

*Keyword : pneumonia, occupancy density, temperature, ventilation, lighting*