

HUBUNGAN VENTILASI DAN PENCAHAYAAN RUMAH DENGAN KEJADIAN
PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS I PUNGGELAN KECAMATAN
PUNGGELAN KABUPATEN BANJARNEGARA

SUMARJO -- E2A302174
(2004 - Skripsi)

Tuberkulosis paru merupakan masalah utama kesehatan masyarakat. Diperkirakan setiap tahun terdapat \pm 9 juta paru dengan kematian \pm 3 juta orang. Tuberkulosis paru juga merupakan penyebab kematian nomor tiga setelah penyakit kardiovaskuler dan nomor satu dari golongan penyakit infeksi. Berdasarkan data dari Pengelola Program P2 TB Paru Puskesmas I Punggelan selama tahun 2000s/d 2003 penyakit tuberkulosis paru selalu termasuk dalam 10 besar kunjungan berdasarkan jenis penyakit. Salah satu faktor resiko penularan penyakit tuberkulosis paru adalah kondisi perumahan yang kurang baik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui apakah ada hubungan antara ventilasi dan pencahayaan rumah dengan kejadian penyakit tuberkulosis paru. Lokasi penelitian di Puskesmas I Punggelan Kecamatan Punggelan Kabupaten Banjarnegara yang dilaksan akan pada tanggal 01 Maret s/d 31 Mei 2004. Metode penelitian yang dipakai adalah *survey explanatory* dengan pendekatan *Case Control*. Kasus adalah semua penderita tuberkulosis paru yang berobat di Puskesmas I Punggelan tahun 2002s/d tahun 2003 sebanyak 32 kasus dan kontrol adalah rumah terdekat dari kasus dan semua anggota keluarganya tidak menunjukkan sakit tuberkulosis paru berdasarkan gejala klinis sebanyak 32 sampel. Pengolahan data dengan program SPSS dan diperoleh hasil ada hubungan antara ventilasi dan pencahayaan rumah dengan kejadian penyakit tuberkulosis Paru di Puskesmas I Punggelan Kecamatan Punggelan Kabupaten Banjarnegara. Hasil penelitian hubungan ventilasi dengan kejadian penyakit tuberkulosis paru $\chi^2=9,057$, OR=6,176, $p=0,003$ dan pencahayaan rumah dengan kejadian penyakit tuberkulosis paru $\chi^2=4,063$, OR=2,829, $p<=0,044$. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh peneliti dapat memberikan saran sebagai alternatif tindakan pemecahan masalah pada pengelola program P2 TB Paru di Puskesmas I Punggelan Kecamatan Punggelan Kabupate Banjarnegara.

Kata Kunci: Tuberkulosis paru, ventilasi udara pencahayaan rumah

ASSOCIATION BETWEEN VENTILATION AND HOUSE ILLUMINATION WITH THE INCIDENCE OF PULMONARY TUBERCULOSES AT PUNGGELAN HEALTH CENTRE I SUB DISTRICT OF PUNGGELAN BANJARNEGARA DISTRICT

Pulmonary tuberculosis represent main problem of health in society. It is estimated every year that tuberculosis there are \pm 9 million new patient with death \pm 3 million people. Pulmonary tuberculosis also represent cause of death of number three after disease of first one and cardiovascular of faction disease of infection. Pursuant to data of organizer of eradication program pulmonary tuberculosis Punggelan health center I during year 2000 to 2003 disease type. One of the risk factor infection of disease of pulmonary tuberculosis is the condition of unfavourable housing. Target of this research is to determinance that the assosiation between ventilation and house illumination with incidence of disease of pulmonary tuberculosis. Reserved was carried on Punggelan Banjarnegara District executed on 01 March to 31 May 2004. Research method weared is Survey Explanatory with approach of Case Control. Cases is all patient of pulmonary tuberculosis which medicinize at Punggelan health center I year 2002 to year 2003. In control were taken from the house closest from case and all its family member do not symptom or sign of pulmonary tuberculosis. Data processing with program of SPSS. The optained result that there was corelation between ventilation and house illumination with incidence of disease of pulmonary tuberculosis at Punggelan health center I subdistrict Punggelan Banjarnegara district. Ventilation of house with incidence of disease tuberculosis χ^2 pulmonary =9,057, OR=6,176, p=0,003. Illumination of house with incidence of disease tuberculosis χ^2 pulmonary =4,063, OR=2,829, p=0,044. Pursuant to obtained by conclusion is researcher can give suggestion alternatively trouble-shooting action at organizer of eradication progam pulmonary tuberculosis at Punggelan health center I subdistrict Punggelan Banjarnegara district

Keyword : pulmonary tuberculosis, house ventilation, house illumination