

## **THE STUDY OF ACUTE RESPIRATORY INFECTION AND ITS CONTRIBUTING FACTORS AMONG TODDLERS IN SEREMBAN. 1994**

### ***HUBUNGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI KALANGAN PELATIH DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA DI DAERAH SEREMBAN, 1994***

*Rozaini Mohd Zin, Md Idris Mohd Nor*

#### **ABSTRACT**

A cross sectional study was conducted to determine the prevalence of acute respiratory infections (ARI) and its contributing factors among toddlers at the maternal and child health clinic of Seremban on 15th December 1993. A total of 256 toddlers were systematically selected following their attendance for the child health clinic. Interviews were carried out by trained interviewers with the use of questionnaires among the parents of the selected toddlers regarding ARI and its contributing factors in ~ their child for the month of October and November 1993. The prevalence of ARI from this sample is 59.4% with mean frequency of infections of 1.8 times and mean duration of infection of 4.6 days. The presences of cigarette smoker at home, habit of smoking inside the house, amount smoke per day at home, overcrowding, lack of practice of vitamin supplementation contributed to increase prevalence of ARI significantly with  $p < 0.05$ . The frequency of ARI also increases among toddlers in the 4 years age group and those staying in the village type house ( $p < 0.05$ ). It was also noted that the duration of ARI was significantly longer in the 4 years old, toddlers who stayed away from their own house for a longer period and those who live in overcrowded houses.

#### **ABSTRAK**

*Satu kajian keratan rentas telah dijalankan untuk menentukan hubungan infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) di kalangan petatih dan faktor-faktor yang mempengaruhinya di Klinik Kesihatan Ibu dan Kanak-Kanak Seremban pada 15hb. Disember 1993. Seramai 256 orang pelatih telah diambil secara rawak bersistemik mengikut kehadiran kanak-kanak itu pada sesi klinik kesihatan kanak-kanak. Temuduga telah dijalankan oleh penemuduga yang terlatih dengan menggunakan soalselidik ditujukan kepada ibubapa petatih yang terpilih untuk mengetahui mengenai ISPA dan faktor-faktor yang berkaitan dengannya dikalangan petatih ini dalam tempoh 2 bulan, iaitu bulan Oktober, dan November 1993. Dari sampel ini didapati prevalens ISPA dikalangan petatih ini adalah 59.4% dengan min jumlah ISPA sebanyak 1.8 kali dan min lama jangkitan adalah 4.6 hari. Adanya perokok di rumah, merokok di dalam rumah, banyak merokok di rumah, min indeks sesak yang tinggi dan juga tidak mengambil vitamin sampingan mempengaruhi peningkatan prevalens ISPA secara bererti pada nilai  $p < 0.05$ . Kekerapan ISPA adalah lebih tinggi di kalangan pelatih yang berumur 4 tahun dan mereka yang tinggal di rumah kampung, begitu juga didapati jangkamasa ISPA adalah lebih lama di kalangan pelatih yang berumur 4 tahun dan mereka yang lebih lama ditinggalkan di rumah penjaga/pengasuh ( $p < 0.05$ ). Hubungan yang bererti juga didapati diantara bilangan yang tinggal dalam rumah dan jangkamasa ISPA.*