

Prevalens asma pada penyapu jalan raya di Jakarta = Prevalence of asthma among street sweepers in Jakarta

Mirza Purwitasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447459&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Asma merupakan penyakit respirasi kronik yang terjadi sebesar 1-18 pada seluruh populasi di berbagai negara. Pada beberapa dekade terakhir ini prevalens asma meningkat di dunia. Penyebab peningkatan prevalens asma tidak terlepas dari faktor pencetus yang mendasari. Risiko asma pada petugas kebersihan telah banyak dilaporkan pada beberapa penelitian. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui prevalens asma pada penyapu jalan raya di Jakarta. Metode: Desain penelitian ini yaitu potong lintang pada penyapu jalan raya di 5 wilayah kota Jakarta. Pengambilan sampel menggunakan cluster sampling dengan melakukan pemeriksaan spirometri berdasarkan Pneumobile Project Indonesia, uji bronkodilator, uji variabilitas, wawancara menggunakan kuesioner Asthma Screening Questionnaire ASQ dan Asthma Control Test ACT. Kriteria inklusi adalah laki-laki dan perempuan berumur 15-60 tahun, mengisi inform consent dan masa kerja ge; 2 tahun. Hasil: Hasil dari penelitian ini terdapat 5 orang yang terdiagnosis asma.

Prevalens asma pada penyapu jalan raya di Jakarta yaitu 3,2. Kelompok terbanyak dengan status asma yaitu perempuan 4 orang 80, umur > 40 tahun 80, masa kerja le; 10 tahun sebanyak 4 orang 80, status gizi lebih banyak dengan IMT ge; 25 gizi lebih sampai obesitas 4 orang 80, bukan perokok sebanyak 4 orang 80, tidak memakai APD 80, mempunyai riwayat asma pada keluarga 3 orang 60 dan tidak mempunyai riwayat atopi 3 orang 60. Riwayat asma pada keluarga merupakan faktor yang bermakna secara statistik terhadap status asma pada penyapu jalan di Jakarta $p=0,00$. Kesimpulan: Riwayat asma pada keluarga merupakan faktor yang bermakna secara statistik terhadap status asma pada penyapu jalan di Jakarta $p=0,00$. Prevalens asma pada penyapu jalan raya di Jakarta yaitu 3,2. Kata Kunci: Penyapu jalan, prevalens, asma

.....Background Asthma is a common, chronic respiratory disease affecting 1 18 of the population in different country. In the last decades, a continuous increase in the prevalence of asthma has been observed worldwide. An increase prevalence of asthma depends on the underlying factors. Excess risk of asthma among cleaning workers has been reported in a number of general population studies. The aim of this study was to determine the prevalence of asthma among street sweepers in Jakarta. Method This research design is cross sectional with the subject are street sweepers in Jakarta Indonesia. Sample collection using a cluster sampling through spirometry examination based on Pneumobile Project Indonesia, bronchodilator test, variability test, questionnaire of Asthma Screening Questionnaire ASQ and Asthma Control Test ACT. The inclusion criteria are male and female, signed an inform consent, 15 60 years old and work period ge 2 years. Results The result of this study that there are 5 subjects being diagnosed of asthma. The prevalence of asthma among street sweepers in Jakarta is 3,2. The largest group with status asthma are female 80, age 40 years old 80, working time le 10 years 80, BMI ge 25 80, non smoker 80, work without mask 80, family history of asthma 60 and without history of atopy 60. There was a statistically significant relationship between family history of asthma and asthma status in this study $p 0,00$. Conclusion There was a statistically significant relationship between family history of asthma and asthma status in this study $p 0,00$. The prevalence of asthma among street sweepers in Jakarta is 3,2. Keyword asthma, prevalence, street sweeper