

Gambaran Konsentrasi Paparan Personal PM10 dan PM2,5 pada Polisi SAT-GATUR Polda Metro Jaya di Pos Polisi Pancoran, Kuningan dan Semanggi DKI Jakarta Tahun 2015

Arianto, Muhammad Akbar

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=118338&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini mengkaji jumlah konsentrasi paparan personal partikulat khususnya PM10 dan PM2,5 pada Polisi SAT-GATUR (Satuan Penjagaan dan Pengaturan) Polda Metro Jaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan analisis Gravimetri untuk mengetahui konsentrasi paparan personal partikulat. Hasil dari penelitian konsentrasi paparan personal partikulat PM10 dan PM2,5 yaitu belum melebihi baku mutu yang ditetapkan NIOSH, OSHA dan ACGIH namun telah melebihi baku mutu udara ambien yang ditetapkan oleh Peraturan Pemerintah No.41 Tahun 1999 dan Air Quality Guideline WHO.
Kata Kunci: Polusi Udara, Paparan Partikulat, Polisi, DKI Jakarta
<hr />This study examines the number of personal exposure concentrations of particulates especially PM10 and PM2.5 in police SAT - GATURGATUR (Satuan Penjagaan dan Pengaturan) Polda Metro Jaya . The method which is used in this research is by using Gravimetry analysis to determine personal exposure concentrations of particulates. The results from studies of personal exposure concentrations of particulate matter PM10 and PM2.5 are not exceeded to quality standards established NIOSH, OSHA and ACGIH but has exceeded to the ambient air quality standards set by Government Regulation No.41 Year 1999 and the WHO Air Quality Guidelines.
Keyword: Air Pollution, Particulate Matter Exposure, Police, Jakarta