

# Hubungan Antara SO<sub>2</sub> Dan Suspended Particulate Matter (SPM) Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Penduduk Di Wilayah Kecamatan Taman Sari Tahun 2006-2010 = Related Between SO<sub>2</sub> and Suspended Particulate Matter (SPM) With Case of Acute Respiratory Infections at Resident in Taman Sari District in 2006-2010

Maya Kartika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20439871&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Hasil pengukuran kualitas udara di Kecamatan Taman Sari tahun 2006-2010 dinyatakan kurang baik. Konsentrasi SO<sub>2</sub> mengalami peningkatan, sementara SPM terjadi penurunan, namun telah melampaui baku mutu. Kondisi tersebut mampu menimbulkan gangguan pada sistem pernapasan. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui hubungan antara kadar SO<sub>2</sub> dan SPM dengan kejadian ISPA pada penduduk di Kecamatan Taman Sari pada dua periode musim, yaitu musim hujan dan kemarau. Desain studi yang digunakan adalah ekologi menurut waktu dengan metode uji korelasi. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara SO<sub>2</sub> dengan ISPA selama dua musim. Didapatkan hubungan bermakna antara SPM dengan ISPA selama musim kemarau.

.....Result from measurement of air quality in Taman Sari district in 2006-2010 expressed unfavourable. Concentration Of SO<sub>2</sub> experiences improvement, whereas SPM happened degradation, but has gone beyond quality standard. The condition can generate trouble at respiratory system. Purpose of this research is to know relation between rate SO<sub>2</sub> and SPM with case of ARI at resident in Taman Sari district at two season periods, that is the rains and drought. Study design applied was ecology according to time with correlation test method. Result of analysis indicates that there is no relation between SO<sub>2</sub> with ARI during two seasons. Got relationship to have a meaning (of) between SPM with ARI during dry season.