

## Hubungan Kualitas Udara Ambien (NO<sub>2</sub> dan SO<sub>2</sub>) dengan Kejadian Penyakit Ispa Di Kota Depok Tahun 2017

Lystia, Orchidita

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=131979&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penyakit ISPA masih menjadi masalah kesehatan yang serius dinegara berkembang maupun Negara yang telah maju, tetapi jumlah angka morbiditas dan mortalitas di negara berkembang lebih banyak terutama di Indonesia. penemuan kasus ISPA menurut Data LB I SIMPUS (2017) yang dikutip dari Dinas Kesehatan Depok (2017) dengan angka kejadian sebesar 158.512 kasus, jumlah penderita ISPA merupakan data umum penderita yang merupakan gabungan dewasa dan balita. ISPA menempati urutan pertama diantara 10 penyakit besar di Kota Depok. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana hubungan kualitas udara ambien (NO<sub>2</sub> dan SO<sub>2</sub>) dengan kejadian penyakit ISPA. Penelitian ini bersifat kuantitatif deskriptif menggunakan desain studi ekologi berdasarkan tempat. Dalam penelitian ini nantinya akan dilakukan pengamatan pola kecenderungan terhadap kualitas udara ambien (NO<sub>2</sub> dan SO<sub>2</sub>) dengan kejadian penyakit ISPA tahun 2017. Hasil penelitian menunjukkan kualitas udara NO<sub>2</sub> tidak terdapat hubungan bermakna dengan kasus ISPA ( $p=0,641$ ). Variabel hubungan antara kualitas udara NO<sub>2</sub> dengan kasus ISPA menunjukkan korelasi yang searah (positif) dengan kekuatan/ keereatan hubungan yang sangat lemah ( $r=0,132$ ). Sedangkan untuk kualitas udara SO<sub>2</sub> dengan kasus ISPA tidak dapat dihitung secara statistik. Hal tersebut dikarenakan hasil data SO<sub>2</sub> tidak terdeteksi.