

Analisis risiko kesehatan pajanan PM10 dan SO2 di Kelapa Gading Jakarta Utara tahun 2014 = Analysis of the health risks of exposure to PM10 and SO2 at Kelapa Gading North Jakarta in 2014

Sukadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20385547&lokasi=lokal>

Abstrak

Indek standar pencemaran udara DKI Jakarta, parameter kritis terbanyak di Kelapa Gading. Untuk mengestimasi risiko kesehatan dilakukan analisis risiko kesehatan PM10 dan SO2 di Kelapa Gading. Konsentrasi risk agent diperoleh stasiun pemantau udara BPLHD DKI Jakarta selama 365 hari. Berat badan, waktu pajanan diukur dari 80 responden. Estimasi risiko kesehatan dinyatakan dalam RQ, dihitung dari intake risk agent dan dosis referensinya. Risiko kesehatan dianggap berisiko bila $RQ > 1$. Hasil penelitian menunjukkan RQ PM10 dan SO2 pajanan realtime tidak berisiko. Pajanan lifespan konsentrasi maksimum PM10 berisiko terhadap kesehatan populasi. Konsentrasi PM10 diturunkan hingga 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, merupakan batas aman untuk semua pupolasi