

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FIKES

Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) Paparan NO₂ Pada Pedagang Tetap Di Terminal Tanjung Priok, Jakarta Utara Tahun 2023

Maghfiroh

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=77603&lokasi=lokal>

Abstrak

Negara berpenghasilan tinggi memiliki lebih sedikit polusi partikulat, tetapi Nitrogen Dioksida menjadi masalah di sebagian besar kota. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai besarnya risiko pajanan NO₂ dengan metode Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) pada pedagang tetap di Terminal Tanjung Priok, Jakarta Utara Tahun 2023. Metode dan studi dalam penelitian ini adalah ARKL dengan menggunakan pendekatan survey observasional. Penelitian ini dilakukan dari bulan Januari-September tahun 2023. Populasi dan sampel sebanyak 36 orang pedagang tetap dan sampel udara di Terminal Tanjung Priok. Analisis yang dilakukan adalah analisis univariat pada pengukuran karakteristik pola aktifitas pedagang tetap dengan hasil rata-rata berat badan pedagang tetap 57,11 kg; rata-rata frekuensi pajanan yaitu 343,08 hari/tahun; rata-rata waktu pajanan yaitu 12,36 jam/hari; rata-rata durasi pajanan yaitu 7,64 tahun; laju asupan sebanyak 20 m³/24 jam dan ARKL dengan hasil penelitian di Terminal Tanjung Priok yaitu, konsentrasi Nitrogen Dioksida di udara sebesar 0,01028 μg/Nm³; nilai intake atau asupan Nitrogen Dioksida rata-rata sebanyak 0,001811; risiko Nitrogen Dioksida pada pedagang tetap rata-rata sebesar 0,090556; seluruh pedagang tetap di Terminal Tanjung Priok memiliki nilai RQ <1 yang artinya pajanan Nitrogen Dioksida pada pedagang tetap masih dalam batas risiko yang aman bagi kesehatan. Bagi pedagang tetap diharapkan menggunakan masker saat polusi meningkat dan merokok di kawasan yang sudah ditentukan. Bagi pihak Dinas Perhubungan diharapkan rutin melakukan pengukuran kualitas udara dan melakukan penanaman tanaman penyerap polutan.