

ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PAPARAN KARBON MONOKSIDA AKIBAT TRANSPORTASI
PADA JALAN RAYA KOTA SEMARANG

SINTA PUJI ASTUTI – 25010115140201

(2019 - Skripsi)

Sektor transportasi merupakan kontributor utama penyebab pencemaran udara di lingkungan. Kualitas udara lingkungan akan mengalami penurunan seiring dengan tingginya aktivitas transportasi seperti di Kawasan Jalan Raya. Pedagang kaki lima merupakan populasi berisiko yang dapat mengalami gangguan kesehatan akibat gas buang kendaraan bermotor, salah satunya gas karbon monoksida. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis risiko kesehatan lingkungan paparan karbon monoksida pada pedagang kaki lima akibat transportasi pada Jalan Raya Kota Semarang. Jenis penelitian adalah observasional deskriptif dengan desain studi cross sectional. Subjek penelitian adalah pedagang kaki lima yang berjualan di tepi jalan sebanyak 86 responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan hasil pengukuran konsentrasi karbon monoksida mempunyai rata-rata sebesar 11,9 mg/m³. Terdapat 3 Jalan Raya yang mempunyai konsentrasi karbon monoksida diatas Nilai Ambang Batas (15 mg/m³) dan nilai kualitas udara yang termasuk dalam kategori sangat tidak sehat. Nilai risk quotient (RQ) realtime dan lifetime dari 86 responden tidak ada yang menunjukkan bahwa responden berisiko non karsinogenik terhadap paparan gas karbon monoksida sehingga masih tergolong aman

Kata Kunci: Karbon monoksida, Transportasi, Jalan Raya, Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan