

FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KONSENTRASI COHb DALAM DARAH PADA  
PETUGAS PARKIR MALL DI KOTA SEMARANG

KANTHI HIDAYAHSTI – 25010112140354

(2016 - Skripsi)

Karbon monoksida merupakan pencemar yang berbahaya karena bersifat sangat toksik bagi manusia. Pembangunan Mall di Kota Semarang selalu disertakan dengan pembangunan gedung parkir. Lokasi parkir menjadi salah satu tempat yang tercemar CO akibat aktivitas kendaraan bermotor sehingga dapat membahayakan kesehatan bagi pekerja di dalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan konsentrasi COHb dalam darah pada petugas parkir mall di Kota Semarang. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan cross sectional. Populasi pada penelitian ini adalah udara yang ada di lingkungan parkir beserta 76 petugas parkir. Sampel dari penelitian ini adalah 14 titik lokasi sampel udara dengan jumlah responden sebanyak 43 orang dengan cara *simple random sampling*. Hasil pengukuran konsentrasi CO di lokasi parkir Mall berada pada rentang 2,20-19,40 ppm. Konsentrasi COHb dalam darah pada petugas parkir Mall di Kota Semarang sebagian besar memiliki konsentrasi COHb dalam darah tidak normal ( $\geq 2\%$ ) yaitu sebesar 65,1% (28 responden). Hasil penelitian dengan uji Chi Square menunjukkan ada hubungan kebiasaan merokok ( $p=0,019$ ) dengan konsentrasi COHb dalam darah serta adanya kebiasaan merokok merupakan faktor risiko terhadap konsentrasi COHb dalam darah ( $RP=6,000$ ). Kesimpulan dalam penelitian ini adalah ada hubungan kebiasaan merokok dengan konsentrasi COHb dalam darah pada petugas parkir mall di Kota Semarang

**Kata Kunci:** pencemaran udara, karbon monoksida, konsentrasi COHb, Semarang