

## Kadar Karbon Monoksida (CO) di Udara Sebagai Faktor Resiko Terhadap Kadar Karbon Monoksida Dalam Darah (HbCO) Petugas Parkir Basement P2 Mall X

Mismahendra, Tomy

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=83188&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Mall X adalah pusat perbelanjaan yang terletak di kawasan strategis Sudirman Centre Business District (SCBD) Sudirman. Di desain secara modern pusat perbelanjaan ini memiliki areal parkir bawah tanah untuk memfasilitasi keterbatasan lahan yang dimiliki. Dengan banyaknya pekerja yang bekerja di area parkir basement dan kemungkinan terjadinya akumulasi gas karbon monoksida yang berasal dari kendaraan yang berada di basement, maka lokasi basement Mall X tepat untuk dijadikan lokasi penelitian yang bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar karbon monoksida di udara dengan kadar karbon monoksida dalam darah (HbCO) pada petugas parkir basement P2 Mall X. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain kros sektional. Hasil dari penelitian ini adalah bahwa terdapat hubungan signifikan ( $P$  value = 0,007) antara kadar karbon monoksida di udara dengan kadar karbon monoksida dalam darah (HbCO) petugas parkir basement P2 Mall X. Kata Kunci : basement, Karbon Monoksida, Karbon Monoksida dalam darah (HbCO).

X Mall is a shopping centre located at strategic area Sudirman Centre Business District (SCBD) Sudirman. Designed with modern style, this shopping centre has a basement parking area to comply with area limitation. This shopping centre is a perfect place to held a research, because it has a lot of workers who work in the basement area and the accumulation possibilities of carbon monoxide (CO) in the basement area. The purpose of this research is to measure the correlation between carbon monoxide (CO) in air concentration with carbon monoxide in blood (HbCO) concentration at X Mall P2 basement parking man. This research is a quantitative research with cross sectional design. This research resulting a fact that there is a significant correlation ( $P$  value = 0,007) between carbon monoxide (CO) in air concentration with carbon monoxide in blood (HbCO) concentration at X Mall P2 basement parking man.

Key Words : basement, Carbon Monoxide, Carbon Monoxide in Blood (HbCO)