

PERBEDAAN KADAR COHb DALAM DARAH ANTARA PETUGAS PARKIR DALAM  
GEDUNG DENGAN PETUGAS PARKIR AREAL TERBUKA DI MATAHARI  
SIMPANG LIMA SEMARANG

INTRA UDI ASTUTI -- E2A399081  
(2001 - Skripsi)

Asap yang dihasilkan oleh transportasi merupakan polusi terbesar dalam udara ambien. Pencemaran terbesar disebabkan oleh emisi gas CO (60%), HC (15%) dan lain-lain zat pencemar (25%). Pengaruh gas CO terhadap kesehatan manusia yaitu mengeser O<sub>2</sub> dan mengikat Hb menjadi COHb. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui perbedaan kadar COHb dalam darah antara petugas parkir dalam gedung dengan petugas parkir di areal terbuka. Metode penelitian adalah penelitian explanatory dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian adalah semua petugas parkir dalam gedung dan petugas parkir diareal terbuka di supermarket Matahari Simpang Lima Semarang. Teknik pengambilan sample dengan cara "total sampling" yaitu petugas parkir dalam gedung berjumlah 30 sampel dan petugas parkir area terbuka 15 sampel. Metode statistik yang digunakan adalah independent t-test. Hasil pemeriksaan konsentrasi CO udara didapatkan ruang parkir dalam gedung yaitu 6,9013 ppm, lebih rendah dibandingkan dengan konsentrasi gas CO di areal terbuka (12,8213ppm). Hasil pemeriksaan kadar COHb diareal terbuka yaitu 9,6790%. Hasil statistik didapatkan nilai signifikansi 0,001, dengan alpha =0,01 menunjukkan ada perbedaan kadar COHb dalam darh antara petugas parkir di dalam gedung dengan petugas parkir di areal terbuka. Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode lain dan variabel serta sample yang lebih banyak guna memperbaiki kelemahan dari penelitian ini

**Kata Kunci:** KADAR COHb, PETUGAS PARKIR