

KONSENTRASI KARBOKSIHEMOGLOBIN (COHb) PADA IBU RUMAH TANGGA BERDASARKAN PAPARAN ASAP ROKOK DI DALAM RUMAH

REZA NURVITA DINASIH -- 25010110120179
(2014 - Skripsi)

Karboksihemoglobin merupakan karbonmonoksida yang terikat pada hemoglobin 200-300 kali lebih besar dari oksigen. Keberadaan CO di dalam rumah bisa disebabkan dari paparan asap rokok. Prevalensi keluarga yang mempunyai anggota keluarga perokok aktif di Kecamatan Sumowono pada tahun 2013 sebesar 76,24%. Jenis observasional-analitik dengan pendekatan *cross sectional* digunakan dalam penelitian ini. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan paparan asap rokok di dalam rumah dengan konsentrasi COHb pada ibu rumah tangga. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu rumah tangga di Kecamatan Sumowono dengan jumlah total 6058 ibu rumah tangga dan diambil sampel 120 ibu rumah tangga menggunakan metode *propotional random sampling*. Analisis data menggunakan uji hubungan *chi square* dengan taraf signifikansi 0,05. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebanyak 54,2% ibu rumah tangga mempunyai konsentrasi COHb tinggi (konsentrasi COHb $> 0,64$), sedangkan sebanyak 45,8% ibu rumah tangga mempunyai konsentrasi COHb rendah (konsentrasi $\leq 0,64$). Dari hasil uji statistik didapatkan ada hubungan signifikan antara kategori perokok di dalam rumah (nilai $p = 0,023$), jenis rokok (nilai $p = 0,0001$), jumlah rokok (nilai $p = 0,0001$), lama terpapar (nilai $p = 0,023$), dan tempat merokok (nilai $p = 0,011$) dengan konsentrasi COHb pada ibu rumah tangga. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara paparan asap rokok di dalam rumah dengan konsentrasi COHb pada ibu rumah tangga.

Kata Kunci: rokok, karbonmonoksida, karboksihemoglobin, perokok pasif