

FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KONSENTRASI TIMBAL (Pb) DALAM DARAH PADA PEKERJA DI PERUSAHAAN ROKOK WIDO DI KABUPATEN KUDUS

TRIE ANGGI HUWAIDA – 25010112140223

(2016 - Skripsi)

Timbal adalah salah satu bahan kimia pencemaran udara yang paling berbahaya di lingkungan kerja. Perusahaan rokok merupakan perusahaan yang berpotensi menyumbang polutan timbal ke udara. Sehingga pekerja pada perusahaan rokok termasuk orang yang beresiko terpapar logam timbal, karena bahan baku tembakau yang digunakan mengandung timbal dan aktivitas pekerja laki-laki yang merokok di ruangan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor risiko konsentrasi timbal dalam darah pada pekerja di Perusahaan Rokok Wido di Kabupaten Kudus. Jenis penelitian ini adalah penelitian *observasional* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini adalah udara yang ada di lingkungan kerja perusahaan beserta 86 pekerja di perusahaan. Sampel dari penelitian ini adalah 3 titik lokasi sampel udara dengan jumlah responden sebanyak 46 orang dengan cara *simple random sampling*. Hasil penelitian dengan uji *fisher exact* menunjukkan ada hubungan kebiasaan merokok ($p=0,029$), jenis kelamin ($p=0,029$), dan status gizi ($p=0,037$) dengan konsentrasi timbal dalam darah serta adanya kebiasaan merokok merupakan faktor risiko terhadap konsentrasi timbal (Pb) dalam darah ($RP=2,000$; $RP >1$). Kesimpulan dalam penelitian ini adalah ada hubungan kebiasaan merokok, jenis kelamin, dan status gizi dengan konsentrasi timbal (Pb) dalam darah pada pekerja di perusahaan rokok wido. Saran bagi perusahaan menerapkan peraturan untuk tidak merokok di ruangan kerja. Bagi pekerja disarankan menggunakan APD saat bekerja.

Kata Kunci: pencemaran udara, kebiasaan merokok, konsentrasi timbal (Pb) dalam darah, Kudus