

HUBUNGAN MASA KERJA DENGAN KADAR HAEMOGLOBIN DAN FENOL URINE
PADA PEKERJA BAGIAN FINGER JOINT DAN HIDROPRES INDUSTRI PARTIKERL
BOARD CV. CITRA SERAYU MASYARAKAT DI DESA KALIBAGAOR KEC.
KALIBAGOR KAB. BANYUMAS

BAMBANG SUSENO -- E2A299004
(2001 - Skripsi)

Industri partikel board merupakan salah satu industri yang menggunakan senyawa benze dalam proses produksinya, senyawa benzen digunakan pada bagian Finger joint dan diproses ssebagai pelarut dalam bahan perekat. Surveilans senyawa benzene dapat menimbulkan efek keracunan baik kronik maupun akut, efek tersebut beruap iritasi ringan pada mata, leukemia, anameia hingga kematian pada pekerja yang terpapar, besarnya paparan dipengaruhi oleh masa kerja yang berhubungan dengan lama pemaparan senyawa benzen.

Penelitian mempunyai tujuan umum untuk mengetahui hubungan antara masa kerja dengan kadar haemoglobin dan fenol urine pada pekerja finger joint dan hidropres CV. Citra Serayu Masyarakat di desa Kalibagor banyumas. Jenis penelitian adalah bersifat explanatory, untuk mengukur kadar haemoglobin dipergunakan metode haematin asam (Sahli) dan kadar fenol urine diukur dengan metode semi kuantitatif. Analisis hubungan antara masa kerja dengan kadar hemoglobin dipergunakan uji product moment/pearson sedangkan hubungan masa kerja dengan phenol urine menggunakan uji rank Spearman dan ditindak lanjuti dengan korelasai Refresi lienear. Hasil penelitian menunjukkan masa kerja rata-rata pekerja 42,45 bulan dengan SD 24,70 sedangkan kadar haemoglobin pekerja mempunyai rata-rata 12,75 mg/l dengan SD 0,57, rata-rata kadar fenol urine pekerja 23,95mg/l dengan SD 3,86. Dari hasil analisis bivariat disimpulkan antara masa keerja dengan kadar haemoglobin tidak terdapat hubungan dengan nilai $p > 0,05$ sedangkan antara masa kerja dengan kadar fenol urine terdapat hubungan yang kuat dengan nilai korelasi 0,625. setiap kenaikan masa kerja I bulan akan meningkatkan kadar fenolurine sebesar 0,105 mg/l, sehingga perlu pencegahan agar tidak terjadi peningkatan paparan antara lain dengan pemakaian APD yang tepat.

Kata Kunci: MASA KERJA, FINGER JONT DAN HIDROPRES, PHENOL URINE, HAEMOGLOBIN