

KETEPATAN PEMAKAIAN RESPIRATOR PADA PEKERJA BAGIAN FORMULASI DI SEBUAH PABRIK INSEKTISIDA

ANGGA RISTIYANI -- E2A004005
(2008 - Skripsi)

Pabrik insektisida tergolong dalam industri kimia, yang dalam proses produksinya tidak terlepas dari pemaparan bahan kimia berbahaya. Permasalahan yang dihadapi oleh pekerja bagian formulasi PT. X adalah adanya keluhan pemaparan akut bahan insektisida pada saat bekerja, padahal telah disediakan respirator sebagai alat pelindung pernapasan oleh perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan antara ketepatan pemakaian respirator dengan keluhan pemaparan akut bahan insektisida. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian penjelasan. Dengan pendekatan studi belah lintang. Sampel adalah total populasi dari pekerja bagian formulasi PT. X yang berjumlah 18 orang. Analisis data menggunakan uji *fisher exact* dengan taraf signifikansi = 0,05. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan antara variabel umur dan variabel keluhan pemaparan akut bahan insektisida ($p=0,600$), tidak ada hubungan antara variabel masa kerja dengan variabel keluhan pemaparan akut bahan insektisida ($p=1,000$), tidak ada hubungan antara variabel status gizi dan variabel keluhan pemaparan akut bahan insektisida ($p=1,000$), tidak ada hubungan antara variabel kebersihan perorangan dan variabel pemaparan akut bahan insektisida ($p=1,000$). Dari hasil uji statistik antara ketepatan pemakaian respirator dan variabel keluhan pemaparan akut bahan insektisida diketahui ada hubungan yang signifikan karena $p=0,005$.

Kata Kunci: respirator, pemaparan akut bahan insektisida