

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, KENYAMANAN ALAT
PELINDUNG DIRI, DAN KARAKTERISTIK INDIVIDU PEKERJA
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA
PEKERJA PABRIK TEMPE X**

Nama Mahasiswa : Febryna Indira Hartomo
NIM : 18221087
Dosen Pembimbing Utama : Anis Rohmana Malik, S.K.M., M.K.K.K.
Dosen Pembimbing Pendamping : Tri Hardiyanti Asmaningrum S.Pd., M.T.

ABSTRAK

Alat Pelindung Diri (APD) digunakan sebagai bentuk upaya pengendalian untuk menekan risiko kecelakaan kerja dan gangguan kesehatan yang timbul akibat pekerjaan, khususnya pada sektor industri kecil seperti pabrik tempe. Pabrik Tempe X memiliki proses produksi yang melibatkan kondisi kerja basah, panas, kontak air secara terus-menerus, penggunaan mesin, serta pekerjaan manual berulang, sehingga pekerja perlu menggunakan APD sesuai tahapan kerja. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan pengetahuan, sikap, kenyamanan dalam menggunakan APD, dan karakteristik individu pekerja terhadap penggunaan APD pada pekerja Pabrik Tempe X. Penelitian ini juga menyusun rekomendasi rancangan *safety sign* sebagai sarana pengingat keselamatan kerja di lingkungan pabrik. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan desain *cross-sectional*, sampel penelitian terdiri atas 32 pekerja yang ditetapkan menggunakan teknik *total sampling*. Proses pengumpulan data dilakukan melalui penyebaran kuesioner serta observasi langsung menggunakan lembar observasi penggunaan APD. Data penelitian dianalisis melalui analisis univariat dan bivariat, pengujian bivariat dilakukan menggunakan uji *Chi-square*, sedangkan *Fisher's Exact Test* digunakan sebagai alternatif apabila persyaratan uji *Chi-square* tidak terpenuhi. Hasil analisis univariat diketahui bahwa didominasi oleh responden yang memiliki pendidikan rendah, masa kerja baru, pengetahuan buruk, sikap buruk, merasa tidak nyaman menggunakan APD, dan menggunakan APD secara tidak lengkap sebanyak 25 responden (78,1%). Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa pendidikan ($p\text{-value} = 0,005$), masa kerja ($p\text{-value} = 0,001$), pengetahuan ($p\text{-value} = 0,026$), sikap ($p\text{-value} = 0,027$), dan kenyamanan APD ($p\text{-value} = 0,019$) memiliki hubungan signifikan dengan penggunaan APD. Sementara itu, umur tidak memiliki hubungan signifikan dengan penggunaan APD dengan $p\text{-value} = 0,212$. Pada penelitian menghasilkan rekomendasi desain *safety sign* berdasarkan ISO 7010 dan BS ISO 3864 yang terdiri dari *mandatory sign*, *warning sign*, dan *prohibition sign* sebagai media pengingat keselamatan kerja di area produksi.

Kata kunci: Alat Pelindung Diri, Karakteristik Individu, Pengetahuan, Sikap, uji *chi-square*.