

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Januari 2014**

**FEBRIAN ALFATH, No. BP. 0910332053**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMAKAIAN  
ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA DI PT SUMATERA TROPICAL  
SPICES BATANG ANAI PADANG PARIAMAN TAHUN 2013**

xii+72halaman+12tabel+2gambar+9lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan pemakaian alat pelindung diri pada pekerja di PT Sumatera Tropical Spices Batang Anai Padang Pariaman tahun 2013.

**Metode**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober sampai Desember 2013. Populasi pada penelitian ini adalah karyawan bagian produksi PT Sumatera Tropical Spices (STS). Penentuan besar sampel menggunakan rumus data proporsi untuk populasi *infinite*, dengan teknik *simple random sampling* dan jumlah sampel yang dibutuhkan 96 orang. Pengumpulan data dilakukan melalui pengamatan secara langsung menggunakan kuisioner. Data dianalisis dengan uji statistik *Chi-square* dengan derajat kepercayaan 95% ( $\alpha = 0,05$ ).

**Hasil**

Hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat hubungan bermakna antara sikap responden ( $p = 0,005$ ), kenyamanan ( $p = 0,000$ ), dan pengawasan ( $p = 0,025$ ) dengan pemakaian APD. Sedangkan pada pengetahuan dan penerapan kebijakan tidak terdapat hubungan yang bermakna.

**Kesimpulan**

Dapat disimpulkan bahwa faktor yang berhubungan dengan pemakaian APD pada pekerja di PT Sumatera Tropical Spices (STS) yaitu sikap, kenyamanan dan pengawasan. Oleh karena itu diharapkan kepada manajemen perusahaan melakukan pelatihan terkait APD dan mengontrol sikap pekerja terkait pemakaian APD. manajemen perusahaan wajib menyediakan APD yang berkualitas dan berstandar SNI sesuai dengan kebutuhan kerja serta melakukan pengawasan secara terjadwal dan berkesinambungan serta menunjuk ahli K3 perusahaan sebagai pengawas terhadap ditegakkannya peraturan dan kebijakan K3.

**Daftar Pustaka** : 25 (2003-2013)

**Kata Kunci** : APD, faktor yang berhubungan.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, January 2014**

**FEBRIAN ALFATH, ID Number. 0910332053**

**RELATED FACTORS OF THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE  
EQUIPMENT ON WORKERS AT PT SUMATRA TROPICAL SPICES  
BATANG ANAI PADANG PARIAMAN IN 2013**

xii +72pages+12tables+2pictures+9appendixes

ABSTRACT

**Research Objectives**

The purpose of this research is to determine the related factors of the use of personal protective equipment on workers at PT Sumatera Tropical Spices Batang Anai Padang Pariaman in 2013

**Method**

This research is a quantitative study using cross-sectional design. This study was conducted from October to December 2013. The population in this study is the production employees of PT Sumatera Tropical Spices (STS). Determination of sample size uses the proportion formula for invinate population, with simple random sampling technique, and amount of needed sample are 96 people. Data was collected through direct observation using a questionnaire. Data were analyzed with Chi - square statistic test with 95 % confidence level ( $\alpha = 0.05$ )

**Result**

The results showed that there is a significant relationship between the attitude of the respondents ( $p = 0.005$ ), comfortable ( $p = 0.000$ ), and control ( $p = 0.025$ ) with the use of PPE. While the knowledge and application of policies there is not a significant relationship.

**Conclusion**

It can be concluded that the associated factors with the use of PPE on workers at PT Sumatera Tropical Spices (STS) is an attitude, comfortable and control. It is therefore expected to corporate management related training PPE and control worker's attitudes related the use of PPE. Management of companies are required to provide PPE and ISO-standard quality according to the work and perform scheduled and continuous supervision and appoint K3 experts of company as a supervisor to the enforcement of regulations and K3 policies.

**Bibliography** : 25 (2003-2013)

**Keywords** : PPE, related factors