

ANALYSIS OF KNOWLEDGE LEVEL OF THE EFFECTIVENESS OF USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) WITH THE ARRIVAL OF SYMPTOMS OF DERMATITIS ALLERGY IN SEAWEED FARMERS IN SALEMBA VILLAGE BULUKUMBA REGENCY

Andi Ade Winarni A^{1*}, Zulfikar Tahir^{1,2} Medical Faculty, University of
Muhamadiyah Makassar

*Corresponding author : Andi Ade Winarni A, email address :
dedewinarnia@gmail.com

ABSTRACT

Personal protective equipment is equipment designed to protect workers from potential hazards in the work environment. Personal protective equipment from head protection, eye and face protection, ear protection, respiratory protection, hand protection, foot protection and protective clothing. This study aims to see the level of knowledge of farmers who use personal protective equipment when working with symptoms of allergic contact dermatitis. This research was conducted on 80 seaweed farmers in Salemba Village, Bulukumba Regency. Retrieval of data using a questionnaire and observation sheet. Data were analyzed using Chi Square Test. The results obtained from 80 known respondents that there were 52 respondents (65.0%) who had bad knowledge and 28 respondents (35.0%) who had good knowledge and there were 65 respondents (81.3%) who experienced allergic contact dermatitis and 15 respondents (18, 8%) who did not experience symptoms of allergic contact dermatitis. The test results obtained p value = 0.01, indicating that there is a relationship between the level of knowledge about the use of personal protective equipment (PPE) and the onset of symptoms of allergic contact dermatitis in seaweed farmers in Salemba Village, Bulukumba Regency.

Keywords : PPE, Knowledge, Allergic contact dermatitis.

ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN TIMBULNYA GEJALA DERMATITIS KONTAK ALERGI PADA PETANI RUMPUT LAUT DI DESA SALEMBA KABUPATEN BULUKUMBA

Andi Ade Winarni A^{1*}, Zulfikar Tahir^{1,2} Medical Faculty, University of Muhamadiyah Makassar

*Corresponding author : Andi Ade Winarni A, email address : dedewinarnia@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Alat pelindung diri adalah peralatan yang dirancang untuk melindungi pekerja dari potensi bahaya yang terdapat di lingkungan kerja. Alat pelindung diri terdiri dari pelindung kepala, pelindung mata dan wajah, pelindung telinga, pelindung pernapasan, pelindung tangan, pelindung kaki, dan pakaian pelindung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan petani rumput laut mengenai efektivitas menggunakan alat pelindung diri saat bekerja dengan timbulnya gejala penyakit Dermatitis kontak alergi. Penelitian ini dilakukan pada 80 petani rumput laut yang ada di Desa Salemba, Kabupaten Bulukumba. Pengambilan data dengan menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Data dianalisis dengan menggunakan *Uji Chi Square*. Hasil penelitian ini didapatkan dari 80 responden diketahui bahwa terdapat 52 responden (65.0%) yang memiliki pengetahuan buruk dan 28 responden (35.0%) yang memiliki pengetahuan baik dan terdapat 65 responden (81.3%) yang mengalami gejala dermatitis kontak alergi dan 15 responden (18.8%) yang tidak mengalami gejala dermatitis kontak alergi. Hasil uji korelasi didapatkan nilai $p = 0,01$, menunjukkan bahwa ada hubungan antara tingkat pengetahuan tentang efektivitas penggunaan alat pelindung diri (APD) dengan timbulnya gejala dermatitis kontak alergi pada petani rumput laut di Desa Salemba, Kabupaten Bulukumba.

Kata Kunci : APD, Pengetahuan, Dermatitis kontak alergi.