

Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) Pada Tenaga Pengelas Bengkel Las Teralis Di Kawasan Barito Semarang

Albertus Ari Eka Prasetya -- E2A305006
(2007 - Skripsi)

Las teralis adalah salah satu jenis pengelasan listrik yang mempunyai berbagai potensi bahaya sehingga perlu untuk mengetahui berbagai faktor-faktor yang berhubungan dengan pemakaian alat pelindung diri (APD) pada pekerja pengelas di bengkel las Teralis Barito Semarang. Jenis penelitian ini adalah dengan pendekatan . Jumlah populasi dan sampel adalah 32 pekerja pengelas. Data diperoleh dengan wawancara dan observasi dengan alat kuesioner. Data dianalisis dengan menggunakan uji statistik dengan derajat kepercayaan 95% dan alfa 0,05. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pekerja pengelas yang selalu menggunakan APD pada usia dewasa 20%, pada masa kerja lama (lebih dari sama dengan 5 tahun) sebesar 16,7%, tingkat pengetahuan yang baik (10%), sikap yang mendukung (5%), ketersediaan APD cukup (35,7%) dan faktor pendorong untuk selalu menggunakan APD sebesar 20,8%. Dari uji statistik menunjukkan tidak ada hubungan umur dengan pemakaian APD ($p=0,560$), masa kerja dengan pemakaian APD ($p=1,000$), tingkat pengetahuan dengan pemakaian APD ($p=0,0383$), sikap dengan pemakaian APD ($p=1,000$), faktor pendorong dengan pemakaian APD ($p=0,296$), sedangkan ketersediaan APD ada hubungannya dengan pemakaian APD ($p=0,010$).

The factors related to usage of self protecting equipment (APD) at welding worker in welding workshop of trellis in Barito Semarang

Welding of trellis is one of the electric welding type which having potential danger so that to protest labour especially welding workers. this research intens to knoe various factors related to usage of self protecting equipment (APD) at welding workers at elding workshop of trellis in barito Semarang. This is type of explanatory with cross sectional approach. Amount of is population and samples are 32 welding workers. Data obtained by intrview and observation with questionnaire. Data Analyzed by chi-square statistical test with confident level is 95 % and alfa 0,05. Result of this research indicated that welding workers with always using APD at adult age (20%), at long year service(≥ 5 years) as much as 16.7 % good knowledge level (10 %), attitude that suporting (50%), enoug of availability of APD as much as 35,7% and suporting factors to always using APD as much as 20,8%. From Chi-Square statistical test indicates there are no siqnificant corelation of age and usage of APD ($p= 0,560$), year of servise and usage of APD ($p= 1,000$),knowledge level with usage of APD ($p=0,383$), attitude and usage of APD ($p=1,000$, supporting factor and usage of APD ($p=0,296$), and there is a corelation of availability of APD and usage of APD ($p=0,010$).

Keyword: Age, year of service, knowledge,attitude,availability of APD, supporting factor, usage of APD