

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh keterampilan pengelasan siswa terhadap iklim keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) di RPS (Ruang Praktik Siswa) Teknik pengelasan SMKN1 Cibarusah adalah untuk mengetahui pengaruh keterampilan pengelasan siswa terhadap keselamatan kerja dan kesehatan (K3) di ruang praktik siswa sehingga dapat diketahui hubungan antara pengetahuan dan kesadaran siswa terhadap K3, dan ini dapat berdampak menghasilkan data yang dapat menghindari/mengurangi kecelakaan kerja, kemudian diharapkan dapat melakukan penekanan tingkat kecelakaan kerja sampai di titik terkecil mendekati titik nol atau zero accident. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif deskripsi korelasi. Jumlah siswa untuk penelitian sebagai subjek sebanyak 35 siswa yang terdiri dari kelas X sampai kelas XII di jurusan Teknik Pengelasan SMKN 1 Cibarusah. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang diambil adalah pengetahuan keselamatan kerja yang terdiri dari 17 item dengan reliabilitas menggunakan formula *Alpha Cronbach* sebesar 0,843. Skala iklim keselamatan dan kesehatan kerja yang terdiri dari 16 item dengan reliabilitas menggunakan formula *Alpha Cronbach* sebesar 0,732. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan metode regresi linier berganda. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengaruh keterampilan pengelasan siswa terhadap iklim keselamatan dan kesehatan kerja jelas terlihat bahwa keterampilan pengelasan siswa kelas X sampai XII yang sedikit keterampilan pengelasan rentan terhadap kecelakaan kerja. Dalam hal ini terlihat dari data bahwa pemahaman *safty procedure* belum diketahui sebahagian besar siswa sehingga pengetahuan tentang keselamatan kerja sejak di bangku SMK tingkat bawah dan peningkatan keterampilan pengelasannya perlu diberikan.

Kata kunci : *Keselamatan dan kesehatan kerja, Keterampilan pengelasan, Siswa SMKN 1, Alpha Cronbach.*



ABSTRACT

The research is about the impact of students' welding skills on the occupational safety and health (OHS) climate in the Student Practice Room (SPR) of SMKN 1 Cibusah majoring in Welding Engineering. It aims to determine the impact of students' welding skills on the occupational safety and health (OHS) climate in the Student Practice Room (SPR) so it can be known the correlation between the students' knowledge and their awareness of OHS, this can produce data that can avoid or reduce work accidents to the lowest point or near to zero accident. This research used a quantitative method of correlation description. The number of students for the subject of study was 35 students from grades X to XII majoring in Welding Engineering. The sampling technique used purposive sampling. The instruments taken were the knowledge of safety work consisting of 17 items using the *Alpha Cronbach* reliability formula of 0,843. The occupational safety and health climate scale consists of 16 items using the *Alpha Cronbach* reliability formula of 0.732. The research data results were examined using the multiple linear regression method. The research concludes that there is an impact of students' welding skills on the occupational safety and health climate. It shows that the students of grades X to XII with little welding skills are vulnerable to work accidents. In this case, it can be seen from the data that many students do not understand the safety procedures so giving knowledge about work safety from a low vocational school level and improving their welding skills need to be provided.

Keywords: Occupational safety and health, welding skills, SMKN 1 Cibusah students, *Alpha Cronbach*.

