

## **E-LEARNING YOUTH4OSH EDUCATION : ANALISIS PERBEDAAN SAFETY BEHAVIOR SAAT PRAKTIKUM PADA SISWA SMK NEGERI**

**FAKHRIA MAULIDA-25000120130274  
2024-SKRIPSI**

Data BPJS Ketenagakerjaan pada tahun 2021, menunjukkan sebanyak 41.862 pekerja muda kelompok umur 20-25 tahun mengalami kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja. Sehingga, ILO berupaya mengintegrasikan K3 agar dapat masuk ke dalam pendidikan umum dan program pelatihan kejuruan dengan peluncuran *e-learning Youth4OSH* untuk siswa SMK. Saat pelaksanaan praktikum di beberapa SMK Negeri di Kota Semarang khususnya program teknik mesin terdapat perilaku siswa yang dapat membahayakan seperti, bercanda, penggunaan alat pelindung diri yang tidak lengkap, dan penggunaan alat yang tidak sesuai prosedur. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pengetahuan, sikap, dan praktik *safety behavior* saat praktikum sebelum dan sesudah diberikan edukasi K3 *e-learning Youth4OSH*. Penelitian ini menggunakan desain studi kuasi-eksperimental *non-equivalent control group*, dengan populasi merupakan seluruh siswa program teknik mesin dari dua SMK Negeri di Kota Semarang, yang dipilih berdasarkan *purposive sampling* dan didapatkan sampel sebanyak 31 siswa sebagai kelompok perlakuan dan 30 siswa sebagai kelompok kontrol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan skor pengetahuan ( $p=0.000$ ), sikap ( $p=0.000$ ), dan praktik ( $p=0.000$ ) pada kelompok perlakuan. Selanjutnya terdapat perbedaan peningkatan skor pengetahuan, sikap, dan praktik antara kelompok perlakuan dengan kelompok kontrol menggunakan uji *Mann Whitney U* yang menunjukkan *p-value* 0.000 ( $p<0,05$ ). Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan pengetahuan, sikap, dan praktik *safety behavior* sebelum dan sesudah diberikan edukasi *e-learning Youth4OSH*. Disarankan untuk sekolah dapat menggunakan *website e-learning Youth4OSH* sebagai media pembelajaran K3 berbasis media di sekolah dan lebih mempromosikan perilaku yang aman kepada siswa.

Kata Kunci : Perilaku K3, *e-learning Youth4OSH*, pengetahuan keselamatan, sikap keselamatan, praktik keselamatan