



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA SISWA  
JURUSAN TEKNIK PEMESINAN DI BENGKEL KERJA  
SMK N 2 PAYAKUMBUH TAHUN 2020**

**Oleh :**

**PUTHI**

**KUNANTY**

**No. BP**

**1611215002**

**FAKULTAS KESEHATANMASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2020**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDLAS**

**Skripsi, Juni 2020**

**PUTHI KUNANTY, No. BP 1611215002**

**Dr ARIA GUSTI SKM M.Kes**

**FEA FIRDANI SKM MKM**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA SISWA JURUSAN TEKNIK  
PEMESINAN SMK N 2 PAYAKUMBUH TAHUN 2020**

X, + 82 Halaman, 13 Tabel, 2 Gambar, 8 Lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Berdasarkan survei awal, masih ada siswa yang belum mematuhi atau menerapkan K3 seperti masih ada siswa yang tidak menggunakan APD lengkap pada saat praktikum serta beberapa siswa bergurau dan mengobrol pada saat pengoperasian alat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan tindakan keselamatan dan kesehatan kerja pada siswa jurusan teknik pemesinan SMK N 2 Payakumbuh.

**Metode**

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional* pada siswa SMK N 2 Payakumbuh bulan Februari-Juni 2020. Sampel terdiri dari 38 responden. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling*. Pengolahan data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji statistik *chi-square*.

**Hasil**

Hasil analisis univariat menunjukkan sebanyak 44,7% responden memiliki tindakan yang kurang baik terhadap K3, 34,8% responden memiliki pengetahuan yang rendah terhadap K3, 42,1% responden memiliki sikap negatif terhadap K3 dan 39,5% responden menyatakan pengawasan terhadap K3 masih kurang baik. Hasil analisis bivariat menunjukkan variabel yang berhubungan dengan K3 siswa jurusan teknik pemesinan adalah pengetahuan ( $p=0,01$ ), sikap ( $p=0,000$ ), pengawasan ( $p=0,001$ ).

**Kesimpulan**

Pengetahuan sikap dan pengawasan berhubungan dengan tindakan K3 siswa jurusan teknik pemesinan SMK N 2 Payakumbuh. Disarankan kepada pihak sekolah untuk mengadakan mata pelajaran khusus K3 dan mengadakan sosialisasi K3 serta diharapkan guru pembimbing dapat meningkatkan pengawasan dan memberi sanksi terhadap siswa yang tidak mematuhi peraturan sehingga dapat mengurangi kecelakaan kerja.

**Daftar Pustaka** : 46 (1970-2019)

**Kata Kunci** : Tindakan K3, Pengetahuan, Sikap, Pengawasan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDLAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, June 2020**

**PUTHI KUNANTY, No. BP 1611215002**

**FACTORS RELATED TO OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ACTION  
STUDENT ENGINEERING MECHINES STATE VOCATIONAL HIGH SCHOOL 2  
PAYAKUMBUH 2020**

X, + 82 Pages, 13 Tables, 2 Pictures, 8 Attachments

**ABSTRACT**

**Objective**

Based on the initial survey, there are still students who have not obeyed or applied the Occupational Health and Safety (OHS), such as students who did not use the personal protective equipment/PPE at the time of practicum as well as some students are joking and chatting while operating the equipment. The purpose of this study was to determine the factors associated with occupational safety and health measures on students majoring in Engineering Machineries in SMK N 2 Payakumbuh.

**Method**

Type of research is quantitative with *cross sectional* design on students of SMK N 2 Payakumbuh in period of time February-June, 2020. The sample consisted of 38 respondents, using simple random sampling technique. Data processing uses univariate and bivariate analysis with *chi-square* statistical tests.

**Result**

Univariate analysis results showed that 44.7% of respondents had unfavorable actions towards OSH, 34.8% had low knowledge of OSH, 42.1% had a negative attitude towards OSH, and 39.5% stated that supervision of OSH was still not good. The results of bivariate analysis showed that variables related to OHS on students majoring in Engineering Machineries were knowledge ( $p = 0.01$ ), attitude ( $p = 0,000$ ), supervision ( $p = 0.001$ ).

**Conclusion**

Knowledge of attitude and supervision is related to the action K3 students majoring in Engineering Machineries SMK N 2 Payakumbuh. It is recommended to the school to hold special OHS subjects and conduct an OHS socialization and it is hoped that the supervising teacher can increase supervision and impose sanctions on students who do not comply with regulations in order to minimize occupational accidents.

**Bibliography** : 46 (1970-2019)

**Keywords** : OHS Actions, Knowledge, Attitudes, Supervise