

## INTISARI

Sistem manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja atau K3 sangat penting pada sebuah institusi termasuk lembaga pendidikan tinggi untuk mengurangi resiko kecelakaan kerja dan memberikan pemahaman serta keterampilan terkait menjaga Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) bagi para sivitas akademiknya. Departemen Teknik Mesin sendiri belum memiliki sebuah pedoman sistem manajemen keselamatan dan Kesehatan kerja yang diterapkan di lingkungan kampus. Oleh karena itu penelitian ini dilaksanakan dan bertujuan untuk: 1) Membuat produk akhir berupa buku Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. 2) Menghitung tingkat kelayakan produk buku Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.

Penelitian yang dilaksanakan menggunakan pendekatan metode ADDIE Model menurut Branch (2009), yang memiliki tahapan Analisis, Perancangan, Pengembangan, Pelaksanaan, dan Evaluasi. Subjek penelitian ini yaitu Dosen Departemen Teknik Mesin, Staff, dan 22 Mahasiswa DTM SV UGM. Pengumpulan data menggunakan angket dengan skala *likert* 1-4. Validasi instrumen menggunakan Triangulasi Sumber yaitu Kepala Departemen Teknik Mesin dan Dosen K3. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif.

Hasil penelitian ini adalah: 1) Produk buku pedoman yang dilengkapi dengan gambar, infografis, dan rangkuman yang memudahkan pembaca untuk memahami materi. 2) Hasil skor keseluruhan dari tiap aspek penilaian (standar isi, standar penyajian, standar grafik, dan standar bahasa penulisan) mendapatkan angka sebesar 2403 dengan persentase total keseluruhan rata rata sebesar 90,6% dengan kategori “Sangat Layak”.

**Kata kunci:** Buku pedoman, K3, ADDIE Model.

## ***ABSTRACT***

*An occupational safety and health management system is very important in an institution, including higher education institutions, to reduce the risk of work accidents and provide understanding and skills related to maintaining occupational safety and health for the academic community. The Department of Mechanical Engineering itself does not yet have a work safety and health management system guideline that is implemented in the campus environment. Therefore, this research aims to: 1) Create a final product of a SHE (Safety Health and Environment) Management System Guidelines Manualbook. 2) Calculate the level of feasibility of the SHE (Safety Health and Environment) Management System Guidelines product.*

*The research was carried out using the ADDIE Model method approach according to Branch (2009), which has the stages of Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation. The subjects of this research are the Mechanical Engineering Department Lecturers, Staff, and 22 students who are currently studying at DTM SV UGM. Data collection used a questionnaire with a 1-4 Likert scale. Instrument validation uses Source Triangulation, namely the Head of the Mechanical Engineering Department and SHE Lecturers. The data analysis technique uses descriptive analysis.*

*The results of this research are: 1) A guidebook product equipped with pictures, infographics and summaries that make it easier for readers to understand the material. 2) The overall score results for each aspect of the assessment (content standards, presentation standards, graphic standards and written language standards) were 2403 with an average total percentage of 90.6% in the "Very Decent" category.*

***Keywords:*** Guidelines, SHE, ADDIE Model.