

## ABSTRAK

Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) merupakan langkah efektif dalam mewujudkan pencegahan kecelakaan dan penyakit kerja. Keselamatan Konstruksi pada hakekatnya untuk melindungi pekerja dan orang-orang yang ada di tempat kerja. Proyek Pembangunan Gedung Pusat Informasi dan Perpustakaan UNP merupakan proyek dengan kategori risiko keselamatan besar berdasarkan Permen PUPR Nomor 10 Tahun 2021, sehingga perlu adanya analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi agar pada penerapan SMKK tidak terjadi kecelakaan kerja. Penilaian SMKK pada Proyek Pembangunan Gedung Pusat Informasi dan Perpustakaan UNP bertujuan untuk mengetahui seberapa besar tingkat penerapan SMKK dan apa faktor yang mempengaruhi penerapan SMKK. Metode pengumpulan data dilakukan dengan membagikan kuesioner kepada karyawan/pekerja. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan jumlah responden 57 orang. Kuesioner pada penelitian ini diambil berdasarkan Elemen SMKK dengan jumlah pertanyaan 49 butir. Dari tabulasi kuesioner didapat skor terendah adalah terkait dengan pengadaan APD dan APK, pembuatan rencana dan melaksanakan tangkap darurat (banjir, gempa bumi, dan bencana lainnya) serta penyediaan jalur dan tempat evakuasi jika kondisi darurat. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan software SPSS versi 29.0 semua kuesioner dikatakan valid, karena  $r$  hitung lebih besar dari  $r$  tabel (0,220) dan kuesioner juga reliabel karena nilai *Cronbach's Alpha* (0,907) lebih besar dari *Koefisien Alpha* (0,6). Dari hasil analisis deskriptif yang dilakukan di Proyek Pembangunan Gedung Pusat Informasi dan Perpustakaan UNP didapat bahwa penerapan SMKK berdasarkan elemen SMKK sudah baik dengan Tingkat Capaian Responden (TCR) = 78%. Faktor yang menjadi kendala penerapan SMKK adalah penggunaan APD. Perlu adanya pengawasan dan kontrol terhadap pekerja yang tidak memakai APD saat bekerja.

***Kata kunci: Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi, Alat Pelindung Diri, Elemen SMKK***

## **ABSTRACT**

*Implementation of the Construction Safety Management System (SMKK) is an effective step in preventing work accidents and illnesses. Construction safety is essentially about protecting workers and people in the workplace. The UNP Information Center and Library Building Construction Project is a project with a major safety risk category based on PUPR Ministerial Regulation Number 10 of 2021, so there is a need for an analysis of the Implementation of the Construction Safety Management System so that when implementing the SMKK there are no work accidents. The SMKK assessment in the UNP Information Center and Library Building Project aims to find out the level of implementation of the SMKK and what factors influence the implementation of the SMKK. The data collection method is carried out by distributing questionnaires to employees/workers. This research is a qualitative descriptive study with a total of 57 respondents. The questionnaire in this study was taken based on the SMKK Elements with a total of 49 questions. From the questionnaire tabulation, it was found that the lowest score was related to the procurement of PPE and APK, making plans and carrying out emergency arrests (floods, earthquakes and other disasters) as well as providing evacuation routes and places in case of an emergency. Based on the results of data processing using SPSS software version 29.0, all questionnaires were said to be valid, because the calculated  $r$  was greater than the  $r$  table (0.220) and the questionnaire was also reliable because the Cronbach's Alpha value (0.907) was greater than the Alpha Coefficient (0.6). From the results of the descriptive analysis carried out in the UNP Information Center and Library Building Construction Project, it was found that the implementation of SMKK based on SMKK elements was good with Respondent Achievement Rate (TCR) = 78%. The factor that becomes an obstacle to implementing SMKK is the use of PPE. There needs to be supervision and control over workers who do not wear PPE when working.*

**Keywords:** *Construction Safety Management System, Personal Protective Equipment, SMKK Elements*