

**IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN  
KONSTRUKSI (SMKK) PADA PROYEK PRESERVASI  
JALAN KEMBANG SERI - BETUNGAN - TAIS (E-KATALOG)**

**LAPORAN TEKNIK**

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Profesi pada Program  
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*

**RIZKY KURNIAWAN**  
**NIM. 2341612143**

**PEMBIMBING:**  
**Ir. ELITA AMRINA, M.Eng, Ph.D, IPU, ASEAN Eng**



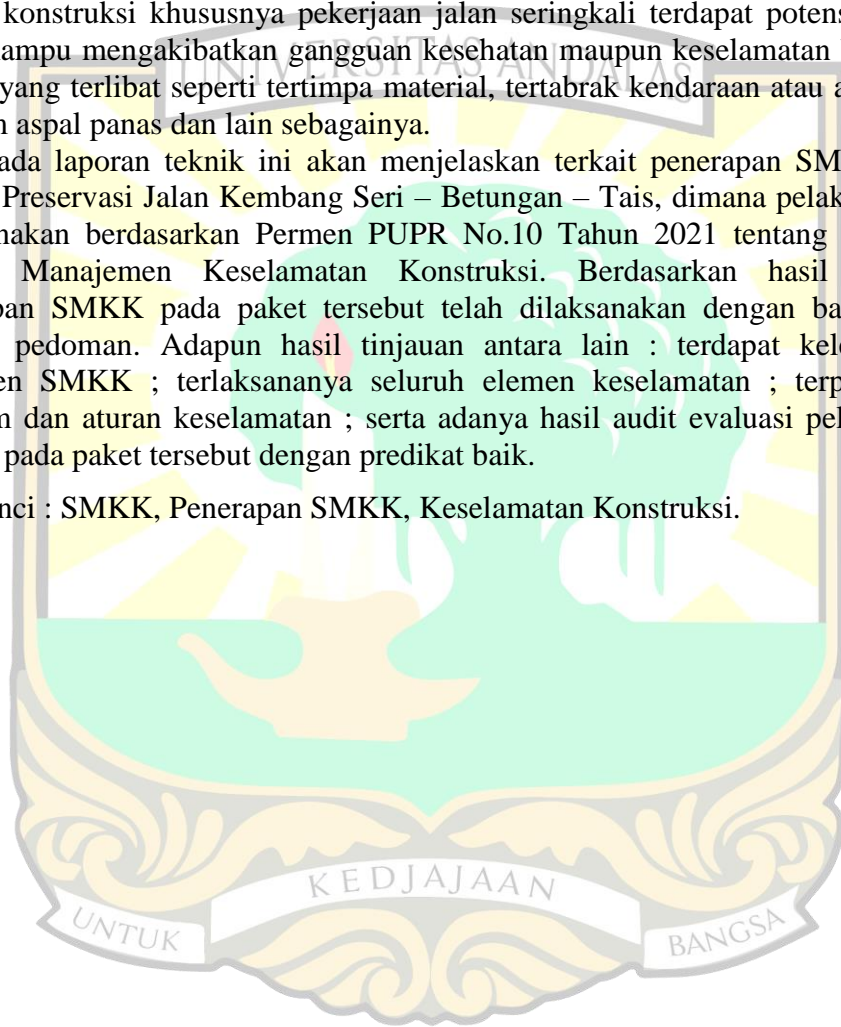
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

## ABSTRAK

Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) merupakan bagian penting yang tidak dapat dipisahkan dalam proses pelaksanaan konstruksi. Hal tersebut dikarenakan pada proyek konstruksi banyak sekali potensi kecelakaan yang dapat menyebabkan kerugian baik terhadap personil, lingkungan, maupun kegiatan konstruksi itu sendiri. Untuk itu penerapan sistem tersebut diharapkan mampu meminimalisir potensi kecelakaan yang terjadi pada bidang konstruksi seperti pembangunan jalan, jembatan, gedung bertingkat atau bendungan. Pada bidang konstruksi khususnya pekerjaan jalan seringkali terdapat potensi bahaya yang mampu mengakibatkan gangguan kesehatan maupun keselamatan bagi para pelaku yang terlibat seperti tertimpa material, tertabrak kendaraan atau alat berat, tersiram aspal panas dan lain sebagainya.

Pada laporan teknik ini akan menjelaskan terkait penerapan SMKK pada proyek Preservasi Jalan Kembang Seri – Betungan – Tais, dimana pelaksanaannya dilaksanakan berdasarkan Permen PUPR No.10 Tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi. Berdasarkan hasil tinjauan penerapan SMKK pada paket tersebut telah dilaksanakan dengan baik sesuai dengan pedoman. Adapun hasil tinjauan antara lain : terdapat kelengkapan dokumen SMKK ; terlaksananya seluruh elemen keselamatan ; terpenuhinya program dan aturan keselamatan ; serta adanya hasil audit evaluasi pelaksanaan SMKK pada paket tersebut dengan predikat baik.

kata kunci : SMKK, Penerapan SMKK, Keselamatan Konstruksi.



## **ABSTRACT**

*The Construction Safety Management System (SMKK) is an important part that cannot be separated in the construction implementation process. This is because in construction projects there are a lot of potential accidents that can cause losses both to personnel, the environment, and the construction activities themselves. For this reason, the implementation of the system is expected to be able to minimize the potential for accidents that occur in the construction sector such as the construction of roads, bridges, high-rise buildings or dams. In the field of construction, especially road work, there are often potential hazards that can cause health and safety problems for the actors involved, such as being hit by materials, being hit by vehicles or heavy equipment, being splashed with hot asphalt and so on.*

*In this technical report, it will explain the implementation of SMKK in the Preservation of Jalan Kembang Seri – Betungan – Tais project, where its implementation is carried out based on the Minister of PUPR Regulation No.10 of 2021 concerning Construction Safety Management System Guidelines. Based on the results of the review, the implementation of SMKK in the package has been carried out well in accordance with the guidelines. The results of the review include: there are complete SMKK documents; the implementation of all safety elements; fulfillment of safety programs and rules; and the results of the audit evaluation of the implementation of SMKK in the package with a good predicate.*

*keywords : SMKK, SMKK Implementation, Construction Safety.*

