



UNIVERSITAS ANDALAS

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN  
SARANA/PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR BATANG  
AGAM WIKA-NKE, KSO KOTA PAYAKUMBUH**

Oleh :

**RAHMAT SYAFRIANTO**

**No. BP. 1611212050**

UNTUK KEDAJAAN BANGSA

Pembimbing I : Luthfil Hadi Anshari SKM, MSc

Pembimbing II : Fitriyani, SKM, MKKK

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

# **FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

## **UNIVERSITAS ANDALAS**

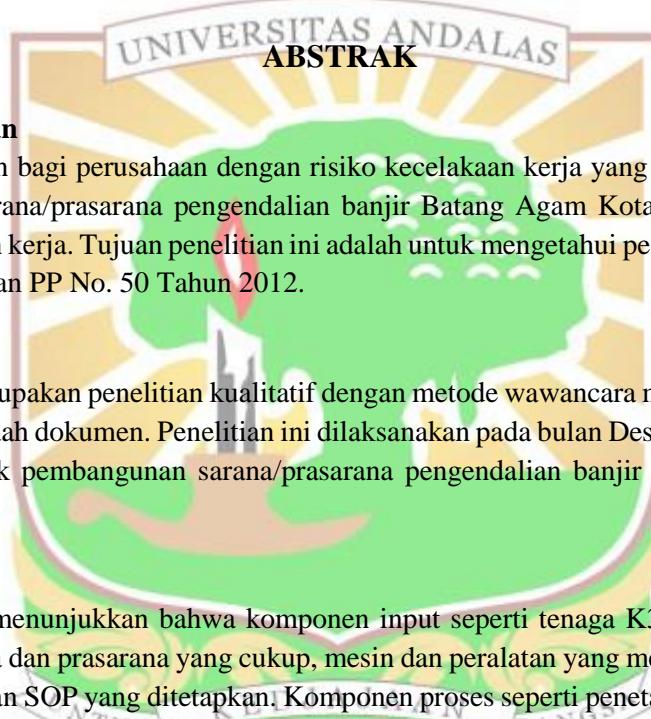
**Skippsi, April 2020**

**RAHMAT SYAFRIANTO**

**No.BP : 1611212050**

**“EVALUASI PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN SARANA/PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR BATANG AGAM WIKA-NKE KSO, KOTA PAYAKUMBUH”**

**x + 84 halaman, 16 tabel, 20 gambar, 9 lampiran**



### **Tujuan Penelitian**

SMK3 diwajibkan bagi perusahaan dengan risiko kecelakaan kerja yang tinggi. Pada proyek pembangunan sarana/prasarana pengendalian banjir Batang Agam Kota Payakumbuh telah terjadi kecelakaan kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan SMK3 pada proyek berdasarkan PP No. 50 Tahun 2012.

### **Metode**

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode wawancara mendalam, observasi lapangan, dan telaah dokumen. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2019 – Maret 2020 pada proyek pembangunan sarana/prasarana pengendalian banjir Batang Agam Kota Payakumbuh.

### **Hasil**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komponen input seperti tenaga K3 yang kompeten di bidangnya, sarana dan prasarana yang cukup, mesin dan peralatan yang memadai serta metode yang sesuai dengan SOP yang ditetapkan. Komponen proses seperti penetapan kebijakan yang telah sesuai dengan peraturan yang berlaku, perencanaan K3 yang matang, pelaksanaan K3 yang sudah baik, pemantauan dan evaluasi kinerja K3 yang teratur, serta peninjauan dan peningkatan kinerja yang sudah baik. Komponen output yaitu penerapan SMK3 telah mengacu pada PP No. 50 tahun 2012. Tapi pada pelaksanaannya masih ditemukan data kecelakaan kerja sebanyak 3 kasus dan masih kurangnya kesadaran pekerja akan pentingnya penggunaan APD saat bekerja.

### **Kesimpulan**

Pelaksanaan proyek pembangunan sarana/prasarana pengendalian banjir Batang Agam Kota Payakumbuh telah melakukan penerapan SMK3 sesuai dengan PP No. 50 tahun 2012.

**Daftar Pustaka** : 28 (2000-2019)

**Kata Kunci** : SMK3, Kecelakaan Kerja, K3

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, April 2020**

**RAHMAT SYAFRIANTO  
No.BP : 1611212050**

**“EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (SMK3) ON CONSTRUCTION PROJECT OF FACILITIES/INFRASTRUCTURE FOR FLOOD CONTROL IN BATANG AGAM WIKA-NKE KSO, PAYAKUMBUH CITY.”**

**x + 84 pages, 16 tables, 20 figures, 9 attachments**

**ABSTRACT**

**Research Objectives**

SMK3 is required for companies with a high risk of work accidents. There has been work accident of facilities/infrastructure for flood control in Batang Agam, Payakumbuh City, and two cases in 2019. The purpose of this research is to determine the implementation of SMK3 on this project based on PP No. 50 Tahun 2012.

**Method**

This study is qualitative research by doing in-depth interview field observations, and document review method and was conducted in December 2019 - March 2020 on the construction project of facilities/infrastructure for flood control in Batang Agam, Payakumbuh City.

**Results**

The results showed that the input components such as K3 workers who were competent in their fields, sufficient facilities and infrastructure, adequate machinery and equipment, and methods following the established SOPs. Process components such as establishing policies that are following the applicable regulations, the mature plan of K3, well execution of K3, regular K3 performance monitoring and evaluation, and good performance review and improvement. The output component which is the implementation of SMK3, has referred to PP No. 50 Tahun 2012. Even so, during the implementation, the data of 3 cases of work accidents still can be found, as well as lack of awareness from the workers regarding the importance of using PPE while working.

**Conclusion**

The construction project of facilities/infrastructure for flood control in Batang Agam, Payakumbuh City has implemented the SMK3 in accordance with PP No. 50 Tahun 2012.

**References** : 28 (2000-2019)

**Key Words** : SMK3, Work Accident, K3