

**ANALISIS PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA PADA
PEKERJAAN KONSTRUKSI KAWASAN WATERPARK
KABUPATEN KEPAHANG PROVINSI BENGKULU
BERDASARKAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA)**

LAPORAN TEKNIK

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



AGUNG FEBRIANTO

NIM. 2241612036

PEMBIMBING:

Prof. Dr. Ir. RIKA AMPUH HADIGUNA MT, IPM, ASEAN Eng

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ANALISIS PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJAAN KONSTRUKSI KAWASAN WATERPARK KABUPATEN KEPAHANG PROVINSI BENGKULU BERDASARKAN METODE JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)

Oleh : Agung Febrianto (2241612038)

Dibawah Bimbingan : Pro.Dr.Ir. Rika Ampuh Hadiguna, ST,MT,IPU, ASEAN ENG-ok

Abstrak

***Abstract:** The Construction Safety Plan is a complete document for implementing the SMKK plan and is an integral part of the contract document for a construction work, made by the service provider and approved by the service user, to be used as a means of interaction between service providers and service users in implementing the SMKK. In SMKK, there is a Job Safety Analysis (JSA). The purpose of this study is to find out what types of work accidents occur in Foundation, Sloff, and Column works in the Development of the Kepahiang Regency Waterpark Area, to analyze the potential hazards and risks in the Foundation, Sloff, and Column works in the Kepahiang Regency Waterpark Development Project. , what is the role of Job Safety Analysis (JSA) in identifying and controlling work accidents in Foundation, Sloff, and Column work in the Development of the Kepahiang Regency Waterpark Area. The research method used several data collection techniques in this study, namely observation, interviews and questionnaires, and documentation. The results of the study identified the hazards and risks in foundation work which included foundation excavation, piled sand, work floors, reinforced concrete and concrete. Sloff Work includes Sloff Excavated Sand Piled up, Work Floor, Rebar and Concrete, and Column Work includes Rebar, Formwork and concrete. Then the Level of Risk Control in the Field, namely the Light and Medium Levels. The percentage of light level is 76% and the moderate level is 24%.*

***Keyword:** The Construction Safety Plan, Job Safety Analysis (JSA).*

Abstrak: Rencana Keselamatan Konstruksi adalah dokumen lengkap rencana penerapan SMKK dan merupakan satu kesatuan dengan dokumen kontrak suatu pekerjaan konstruksi, yang dibuat oleh penyedia jasa dan disetujui oleh pengguna jasa, untuk selanjutnya dijadikan sebagai sarana interaksi antara penyedia jasa dan pengguna jasa dalam penerapan SMKK. Dalam SMKK, terdapat Analisis Keselamatan Pekerjaan atau Job Safety Analysis (JSA). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui apa saja jenis-jenis kecelakaan kerja yang terjadi pada pekerjaan Pondasi, Sloff, dan Kolom di Pembangunan Kawasan Waterpark Kabupaten Kepahiang, Menganalisis potensi bahaya dan risiko pada pekerjaan Pondasi, Sloff, dan Kolom pada Proyek Pembangunan Kawasan Waterpark Kabupaten Kepahiang, bagaimana peran Job Safety Analysis (JSA) mengidentifikasi dan mengendalikan kecelakaan kerja pada pekerjaan Pondasi, Sloff, dan Kolom di Pembangunan Kawasan Waterpark Kabupaten Kepahiang. Metode Penelitian menggunakan beberapa teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yakni, pengamatan (observasi), wawancara dan Kuesioner (interview), dan dokumentasi. Hasil dari Penelitian Mengidentifikasi Bahaya dan Risiko Pada Pekerjaan Pondasi yang Meliputi Galian Pondasi, Pasir Urug, Lantai Kerja, Besi beton dan Beton. Pekerjaan Sloff Meliputi Galian Sloff Pasir Urug, Lantai Kerja, Besi beton dan Beton, dan Pekerjaan Kolom Meliputi Besi

Beton, Bekisting dan beton. Kemudian Tingkat Pengendalian Risiko yang adadi Lapangan Yakni Tingkat Ringan dan Sedang. Tingkatan Ringan di persentase menjadi 76 % dan Tingkatan Sedang di Persentase Menjadi 24%.

Kata Kunci: *Rencana Keselamatan Konstruksi, Job Safety Analysis (JSA).*

