

**KAJIAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA GUNA MENGURANGI RISIKO BAHAYA PADA AREA  
PELEDAKAN DI PERTAMBANGAN *LIMESTONE* PT. SEMEN PADANG**

Ilham Harma Putra[1], Rijal Abdullah[2]  
Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang  
[Ilhamhp20@gmail.com](mailto:Ilhamhp20@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja perlu diwajibkan pada setiap pelaksanaan pekerjaan di lokasi-lokasi yang berpotensi terjadinya kecelakaan kerja di area tambang. Salah satu perusahaan yang memiliki area penambangan adalah PT. Semen Padang. Tujuan penelitian ini adalah mengungkapkan bentuk-bentuk kecelakaan kerja di lokasi-lokasi yang berpotensi terjadi kecelakaan kerja pada area peledakan di pertambangan *limestone* PT. Semen Padang dan mengungkapkan JSA dari kecelakaan kerja yang terjadi pada area peledakan di pertambangan *limestone* PT. Semen Padang. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif menggunakan matriks risiko yang menggambarkan nilai kemungkinan dan nilai konsekuensi dari suatu kejadian yang dinyatakan dalam bentuk rentang risiko rendah hingga risiko tinggi. Dapat disimpulkan terdapat 15 bentuk kecelakaan kerja berdasarkan risiko bahaya yang terjadi dari hasil *survey* di lapangan dan tingkat risiko pada 15 parameter risiko bahaya berada pada tingkat risiko *Low*.

**Kata Kunci:** Sistem Manajemen, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Risiko Bahaya