

RINGKASAN

PT. Budi Gema Gempita berlokasi di kabupaten Lahat provinsi Sumatera Selatan. Perusahaan ini bergerak pada usaha pertambangan Batubara menggunakan sistem tambang terbuka. Kegiatan yang dilakukan adalah tahapan pembongkaran, pemuatan, dan pengangkutan.

Untuk menghindari dan mengurangi risiko yang dapat terjadi maka diperlukan manajemen risiko yaitu dengan identifikasi bahaya (*hazard identification*), dan penilaian risiko (*risk assessment*) atau HIRA. Pengamatan identifikasi bahaya pada penelitian ini dilakukan di kegiatan penambangan dari hasil risiko tersebut ditentukan pengendalian risiko untuk mengurangi dan menghilangkan potensi tersebut.

Pengamatan identifikasi bahaya pada penelitian ini dilakukan di kegiatan *Loading* dan *Hauling* untuk selanjutnya diketahui hasil penilaian risiko serta pengendalian yang dapat digunakan. Dari hasil penelitian tersebut pada kegiatan *Loading* didapatkan tingkatan risiko berdasarkan hasil HIRA pada kegiatan *Loading* memiliki 1 kriteria *High*, memiliki 3 kriteria *Moderate* dan memiliki 2 kriteria *Low*, pada saat pengamatan tidak terdapat kriteria *Extreme*. Kegiatan *Hauling* didapatkan tingkatan risiko berdasarkan hasil HIRA pada kegiatan *Hauling* memiliki 5 kriteria *High*, 2 kriteria *Moderate* dan pada saat pengamatan tidak memiliki kriteria *Extreme* dan *Low*.

Untuk menjamin keselamatan dan kesehatan pekerja selain dengan adanya manajemen risiko juga diterapkannya program Keselamatan dan Kesehatan Kerja oleh PT Budi Gema Gempita yaitu, penyediaan APD, pemasangan rambu K3, serta pelaksanaan safety forum discussion dan safety induction serta Medical Chek UP.

SUMMARY

PT. Budi Gema Gempita is located in Lahat district, South Sumatra province. This company is engaged in the coal mining business using an open pit system. The activities carried out are the stages of unloading, loading and transportation.

To avoid and reduce risks that may occur, risk management is needed, namely by hazard identification, and risk assessment or HIRA. Observation of hazard identification in this research is carried out in mining activities from the result of the risk control being determined to reduce and eliminate this potential.

Observation of hazard identification in this study was carried out in Loading and Hauling activities to further determine the results of risk assessment and controls that can be used. From the results of this study, on loading activities, the level of risk based on the results of HIRA on loading activities has 1 High criterion, has 3 Moderate criteria and 2 Low criteria, at the time of observation there is no Extreme criterion. Hauling activities obtained a level of risk based on the results of HIRA. Hauling activities had 5 High criteria, 2 Moderate criteria and at the time of observation did not have Extreme and Low criteria.

To ensure the safety and health of workers, apart from risk management, PT Budi Gema Gempita has also implemented the Occupational Safety and Health program, namely, the provision of PPE, installation of K3 signs, as well as the implementation of safety forum discussions and safety induction as well as Medical Check UP.