

RINGKASAN

PT.Bukit (Asam Persero) Tbk. Unit Dermaga Kertapati Palembang merupakan perusahaan pemasok batubara yang dikirim langsung dari Unit Pertambangan Tanjung Enim. Kegiatan produksi batubara yang ada di Unit Dermaga Kertapati meliputi pembongkaran batubara dari kereta yang didatangkan langsung dari Unit Pertambangan Tanjung Enim, kemudian penimbunan batubara, dan proses pemuatan batubara, dan proses pemuatan batubara mulai dari *Apron Feeder* hingga menuju tongkang.

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

Pengamatan identifikasi bahaya pada penelitian ini dilakukan di kegiatan penerimaan batubara untuk selanjutnya diketahui hasil penilaian risiko serta pengendalian yang dapat digunakan. Dari hasil penelitian tersebut pada kegiatan penerimaan batubara didapatkan 3 risiko kecelakaan berdasarkan hasil HIRA memiliki 1 kriteria *high*, memiliki 1 kriteria *medium*, dan 1 kriteria *low*. Selanjutnya pada kegiatan pendistribusian batubara didapatkan 2 risiko kecelakaan berdasarkan hasil HIRA memiliki 1 kriteria *extreme* dan 1 memiliki kriteria *high*. Dari risiko kecelakaan yang ada dilakukan pengendalian eliminasi dan *engineering*.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja diwajibkan untuk diterapkan dan dilaksanakan untuk seluruh perusahaan tambang yang diatur dalam Kepmen ESDM No.1827K/ 30/ MEM/ 2018. Kajian untuk Keselamatan dan Kesehatan kerja perlu dilakukan pada kegiatan pemuatan dan pengangkutan agar dapat mengidentifikasi dan menganalisa potensi bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan supaya perusahaan dapat mengevaluasi dan memperbaiki agar tidak ada kecelakaan yang terjadi selama proses penambangan terutama pada kegiatan pemuatan dan pengangkutan sedang berlangsung.

Hasil dari penelitian didapatkan bahwa di PT.Bukit Asam tidak pernah terjadi kecelakaan pada tahun 2020 dan selama proses penelitian sedang berlangsung, tetapi masih terdapat potensi bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan. Namun perlu diingat bahwa meskipun tidak pernah terjadi kecelakaan, di PT.Bukit Asam masih terdapat potensi bahaya yang harus segera dievaluasi dan di tangani agar mempertahankan tetap tidak terjadi kecelakaan dan memperhatikan tentang pentingnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja.

SUMMARY

PT. Bukit (Asam Persero) Tbk. Kertapati Palembang dock unit is a coal supply company sent directly from Tanjung Enim Mining Unit. Coal production activities in the Kertapati Pier Unit include dismantling coal from trains brought directly from the Tanjung Enim Mining Unit, then coal hoarding, and the coal loading process, and the process of loading coal starting from Apron Feeder to the barge.

To reduce and avoid risks that can occur, risk management is needed, namely by hazard identification and risk assessment or HIRA. Observations of hazard identification in this study were carried out in coal distribution activities from the results of these risks, risk control can be determined to reduce and eliminate these potentials.

Observations of hazard identification in this study were carried out at coal reception activities to further determine the results of risk assessment and controls that can be used. From the results of this study on coal acceptance activities, there were 3 accident risks based on the results of HIRA having 1 high criterion, 1 medium criterion, and 1 low criterion. Furthermore, in the Coal Distribution activity, there were 2 accident risks based on the results of HIRA having 1 extreme criteria and 1 having high criteria. From the risk of accidents, elimination and engineering controls are carried out.

Occupational Safety and Health is required to be applied and implemented for all mining companies regulated in the Ministry of Energy and Mineral Resources No. 1827K / 30 / MEM / 2018. Studies for Occupational Safety and Health need to be conducted on loading and transport activities in order to identify and analyze potential hazards that can cause accidents so that the company can evaluate and repair so that no accidents occur during the mining process, especially in loading and transportation activities that are ongoing.

The results of the study were obtained that in PT. Bukit Asam has never had an accident in 2020 and during the research process is ongoing, but there are still potential dangers that can cause accidents. But keep in mind that even though there has never been an accident. at PT. Bukit Asam still has potential hazards that must be evaluated and addressed immediately in order to maintain that there are no accidents and pay attention to the importance of Occupational Safety and Health.