

RINGKASAN

PT. Nusantara Berau Coal (PT. NBC), merupakan anak perusahaan dari Ithaca Resources yang bergerak di usaha pertambangan batu bara ini berlokasi di Kampung Tasuk, Kecamatan Gunung Tabuk, Kabupaten Berau, Propinsi Kalimantan Timur. Kegiatan pertambangan yang dilakukan oleh PT.NBC meliputi pembersihan lahan, pengupasan tanah penutup, penggalian, pemuatan, reklamasi dan pemasaran.

Dalam melaksanakan kegiatan penambangan masih terjadi kecelakaan. Timbulnya kondisi kerja yang tidak aman berawal dari keadaan lapangan yang berbahaya dan tindakan kerja yang tidak aman serta mengabaikan keselamatan. Dari kondisi kerja yang tidak aman dan tindakan kerja yang tidak aman tersebut sering mengakibatkan kecelakaan kerja.

Penelitian ini bertujuan untuk mengamati kegiatan di PT Nusantara Berau Coal dan melakukan analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan metode HIRARC untuk setiap potensi risiko yang terjadi sehingga diketahui tingkat risiko dan pengendalian risiko yang dapat dilakukan. Penilaian risiko yang dilakukan pada kegiatan *hauling* hanya ditemukan tingkat risiko rendah sampai sedang, untuk itu perlu dilakukan pengendalian risiko untuk mengurangi dan menghilangkan risiko tersebut agar tidak sampai menyebabkan kecelakaan fatal.

Setelah dilakukan kajian menggunakan metode HIRARC dan analisa tingkat kekerapan (*frequency rate*) dan tingkat keparahan (*severity rate*), ditemukan bahwa jumlah kecelakaan kerja dari tahun 2013 sampai dengan 2018 sangat rendah, tingkat kekerapan (*frequency rate*) dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2018 sebesar 0,3, sedangkan untuk tingkat keparahan (*severity rate*) dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2018 sebesar 0. Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah, mengurangi bahkan meniadakan terjadinya kecelakaan telah dilakukan oleh PT. Nusantara Berau Coal.

