

Kajian Implementasi Penilaian Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Aktivitas Hauling Batu Bara Pt. Harmoni Panca Utama Jobsite Mga Tahun 2020

Putri, Diniyah Indah Fahmi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=133988&lokasi=lokal>

Abstrak

Indonesia merupakan negara penghasil batu bara terbesar kedua di Asia Pasifik. Industri batu bara merupakan salah satu industri penopang utama ekonomi Indonesia. Aktivitas industri batu bara cukup banyak di Indonesia. Industri batu bara merupakan industri dengan tingkat risiko tinggi (high risk). Data internasional dan nasional menunjukkan angka kematian dan kecelakaan di industri batu bara cukup tinggi. Beberapa hasil penelitian menemukan bahwa salah satu penyebab terjadinya kecelakaan tersebut yaitu proses penilaian risiko yang tidak efektif dan efisien. Penelitian ini merupakan studi deskriptif dengan pendekatan studi kasus (kajian) terhadap implementasi penilaian risiko pada aktivitas hauling batu bara PT.HPU jobsite MGA dan melakukan analisis banding terhadap hasil tinjauan literatur penilaian risiko yang ideal. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui proses penilaian risiko yang ideal berdasarkan literatur dan melakukan analisis banding dengan salah satu contoh pelaksanaannya di lapangan guna mengetahui perbedaan dan persamaan antara konsep yang ideal dengan praktek di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat beberapa perbedaan pada pelaksanaan penilaian risiko pada literatur dan kasus. Dalam literatur identifikasi bahaya & risiko dapat menggunakan metode tertentu yang sudah dilengkapi dengan form penilaian sementara kasus hanya menggunakan brainstorming dan form yang dikembangkan sendiri. Selain itu, terdapat beberapa komponen yang belum teridentifikasi dengan lengkap di dalam kasus namun disebutkan di dalam literatur. Pada tahap analisis, perbedaan terdapat pada proses penentuan nilai probabilitas kejadian dimana literatur menggunakan analisis FTA atau ETA sementara kasus masih melibatkan professional judgment semata. Namun secara keseluruhan, hasil analisis banding terhadap pelaksanaan penilaian risiko pada kasus dan proses penilaian risiko yang ideal berdasarkan literatur tidak menunjukkan perbedaan yang besar dan signifikan. Kata kunci: penilaian risiko; studi kasus; tinjauan literatur; analisis banding (komparasi); pertambangan batu bara.