

RINGKASAN

Pelabuhan PT. Bukit Tambi yang merupakan suatu Pelabuhan dibidang pemasaran industri batubara yang terletak di Desa Tebat Patah, Kecamatan Taman Rajo, Kabupaten Muaro Jambi. Dalam pelaksanaanya pelabuhan ini memasok batubara dari 3 perusahaan yang berbeda melalui jalur darat maupun air. Ketiga perusahaan tersebut memiliki tingkatan kalori yang berbeda, PT. Bara Batin Pratama memiliki nilai kalori 3.800 - 4.200 Kcal, PT. Nanriang 3.500 – 3.800 Kcal dan PT. Tambang Bukit Tambi 3.100 – 3.500Kcal. Terhitung sejak Januari hingga April 2023 stock batubara yang dimiliki terus mengalami peningkatan namun tidak sebanding dengan jumlah batubara yang terjual. Jumlah batubara yang masuk sebesar 63.500ton sedangkan jumlah batubara yang terjual 48.000ton. Hal ini lah yang menjadi salah satu faktor terjadinya swabakar di tumpukan PT. Tambang Bukit Tambi. Oleh sebab itu selama penelitian berlangsung dilakukan lah upaya pencegahan terjadinya swabakar pada tumpukan dengan cara pemadatan serta memperbaiki manajemen pembongkaran (FIFO), untuk mengurangi fenomena terjadinya swabakar dikemudian hari.

Kata kunci : Swabakar, FIFO, *Stockpile*

SUMAMARY

Port of PT. Bukit Tambi which is a port in the field of coal industry marketing which is located in Tebat Patah Village, Taman Rajo District, Muaro Jambi Regency. In its implementation, this port supplies coal from 3 different companies via land and water routes. The three companies have different calorie levels, PT. Bara Batin Pratama has a caloric value of 3,500 - 4,200 Kcal, PT. Nanriang 3,200 – 3,400 Kcal and PT. Tambang Bukit Tambi 3,100 – 3,200Kcal. As of January to April 2023, the coal stocks owned have continued to increase, but this is not proportional to the amount of coal sold. The amount of coal imported was 63,500 tons while the amount of coal sold was 48,000 tons. This is one of the factors in the occurrence of self-burning in PT. Tambang Bukit Tambi. Therefore, efforts are being made to prevent self-burning in piles by compacting them and improving demolition management (FIFO), to reduce the phenomenon of self-burning and maintain quality.

Keywords: *Spontaneous Combustion, FIFO, Stockpile*