

ABSTRAK

Sarah Shania Ulfa Andisya, 2021. “Kajian *Stockpile Management* terhadap Nilai *Safety Stock* pada *Stockpile 4* PT. Bukit Asam Tbk, Tanjung Enim, Sumatera Selatan.”

PT. Bukit Asam Tbk memiliki *stockpile* salah satunya pada area OPB 4 yang berlokasi di Banko Barat, Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Data *Stockpile* pada bulan Mei persentase *load in* di *stockpile 4* memiliki nilai 77% dengan nilai persentase ketercapaian 83% *load out* di TLS 4. *Stock* akhir di pembukuan pada tanggal 29 Mei 2021 adalah 18.987,90 ton, tetapi berdasarkan hasil ukur *survey* data *stock* akhir adalah 793,85 ton. *Stock* yang tipis ini berpengaruh pada waktu pengisian batubara ke kereta di TLS 4 yang dapat menyebabkan kerugian pada perusahaan jika mengalami waktu tunggu yang lama. Oleh karena itu diperlukan *safety stock* sebagai *stock* pengaman jika *stock* tipis. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan pada lokasi penelitian didapatkan produktivitas dan frekuensi halangan pada area OPB 4, dengan nilai produktivitas CHF 4 yaitu 57,8% sedangkan pada TLS 4 54,9%. Nilai rata-rata *effective utilize* bulan Januari 2021 - Mei 2021 56% untuk CHF 4 dan 50% pada TLS 4. Hasil penelitian didapatkan nilai *safety stock* yang dibutuhkan di area *stockpile 4* adalah 24.612,775 ton, dengan sistem manajemen *stockpile* yang memiliki pola penimbunan pada *stockpile 4* yaitu *Chevron* dengan sistem FIFO (*First In First Out*) untuk proses keluar masuk batubara pada *stockpile*.

Kata Kunci : Manajemen *Stockpile*, Produktivitas, *Safety stock*.