

## RINGKASAN

PT. Gorby Putra Utama merupakan anak perusahaan dari PT. Atlas Resource Tbk yang bergerak dibidang penambangan batubara yang terletak di Desa Bingin Teluk/Bingin Makmur, Kecamatan Rawas Ilir, Kabupaten Musi Rawas Utara, Provinsi Sumatera Selatan. Perusahaan ini memiliki wilayah Izin Usaha Pertambangan (IUP) sebesar 4397,5 Ha.

Perusahaan masih mengalami permasalahan berupa penurunan nilai kalori batubara dimulai dari CCP (*Coal Crushing Plant*) hingga ke pelabuhan. Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi penurunan nilai kalori batubara seperti perubahan nilai *total moisture* dan *ash content*.

Analisis pada penelitian ini menggunakan metode statistik yaitu, statistik deskriptif, korelasi dan regresi linier. Nilai kalori (GCV) rata-rata pada CCP (*Coal Crushing Plant*) dan pelabuhan masing-masing sebesar 4025 Kkal/Kg dan 3859 Kkal/Kg. Rata-rata nilai *total moisture* masing-masing sebesar 37,63 % dan 40,22 %, serta rata-rata *ash content* sebesar 4,07% dan 4,72%. Nilai kalori yang di pelabuhan belum memenuhi standar kesepakatan dengan konsumen sehingga dilakukan upaya menjaga nilai kalori batubara tetap stabil.

Setelah dilakukan upaya seperti mengatur agar tumpukan batubara tidak dalam waktu yang lama, meningkatkan pengawasan pada saat *coal getting* agar *interburden* tidak ikut terangkut sampai ke *stockpile*, penyiraman pada jalan daerah *stockpile* CCP (*Coal Crushing Plant*), *stockpile* pelabuhan dan jalan *hauling* menuju pelabuhan, melakukan pengawasan pada saat pembongkaran dan penimbunan di CCP, didapatkan nilai rata-rata kalori di pelabuhan yaitu 3949 Kkal/kg. Nilai kalori tersebut sudah memenuhi standar kesepakatan dengan konsumen.