

RINGKASAN

PT. Bukit Asam Persero, Tbk (PT.BA), Terletak di Kecamatan Lawang Kidul, Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan. PTBA Muara Enim mempunyai beberapa lokasi penambangan, yaitu : TAL (Tambang Air Laya), Bangko Barat, Bangko Timur, MTBS (Muara Tiga Besar Selatan) dan MTBU (Muara Tiga Besar Utara).

Lokasi penelitian berada di wilayah Bangko Barat atau lebih tepatnya di Pit 1 Bangko Barat. Rencana produksi di Pit 1 Bangko Barat untuk periode 2014 – 2018 adalah sebesar 29.122.355 ton dengan nilai kalori 5.300 – 5.600 kkal/kg,adb, atau < 4.800 kkal/kg,ar. Hasil produksi tersebut akan dijual ke PLTU Suralaya dengan nilai kalori minimum 4.800 kkal/kg,ar.

Pada penjualan ke PLTU Suralaya akan dilakukan dengan menggunakan 2 metode, yaitu penjualan tanpa blending dan penjualan dengan blending. Untuk penjualan dengan blending, bahan pencampur akan diambil dari Pit TAL dengan nilai kalori 5.592,13 kkal/kg,ar.

Penjualan tanpa blending selama 5 tahun di dapat dari penjualan produksi nilai kalori < 4.800 kkal/kg,ar sebanyak 29.122.355 ton dan nilai kalori 5.592,13 kkal/kg,ar sebanyak 11.648.942 ton mendapatkan hasil penjualan sebesar Rp 5.304.857.593.573,00, sedangkan penjualan menggunakan blending dengan nilai kalori 4.800 – 5.100 kkal/kg,ar sebanyak 29.122.355 ton dan nilai kalori < 4.800 kkal/kg,ar sebanyak 11.648.942 ton mendapatkan hasil penjualan sebesar Rp 5.631.655.057.744,00. Dari ke 2 metode yang dilakukan, maka diperoleh penjualan yang optimal, yaitu dengan melakukan blending.

ABSTRACT

PT. Bukit Asam Persero, Tbk (PT.BA), located in Lawang Kidul Districts, Muara Enim District, South Sumatra Province. PTBA Muara Enim has several mining sites location, such as TAL (Tambang Air Laya), West Bangko, East Bangko, MTBS (Muara Tiga Besar Selatan) and MTBU (Muara Tiga Besar Utara).

Research location located in East Bangko region or precisely in Pit 1 East Bangko. Production plan in Pit 1 East Bangko for period 2014-2018 amounted to 29.122.355 ton with caloric value 5.300-5.600 kcal/kg,adb or < 4.800 kcal/kg,ar. The output will be sold to Surabaya Steam Power Plants with minimum caloric value 4.800 kcal/kg,ar.

On sales to Suralaya Steam Power Plants will be implemented with two methods, specifically sales without blending and sales with blending. For sales with blending, mixing material will be taken from Pit TAL with caloric value amounted to 5.592,13 kcal/kg,ar.

Sales without blending for 5 years which obtained from caloric value production sales < 4.800 kcal/kg,ar, amounted 29.122.355 ton and caloric value production sales 5.592,13

kcal/kg,ar, amounted 11.641.942 ton gained profit Rp 5.304.857.593.573,00, whereas sales using blending with caloric value production sales 4.800 – 5.100 kcal/kg,ar, amounted 29.122.355 ton and caloric production sales < 4.800 kcal/kg,ar amounted 11.648.942 ton gained profit Rp 5.631.655.057.744,00. From both method that have been done, it could obtain an optimum sales by performing blending.

Keywords : Profit, Blending, Caloric Value