

## **ABSTRACT**

*There are three objectives in this study is to determine the relationship and influence of reference coal price to the coal price of each type in each coal distribution. determine whether the Operating Income of PT Bukit Asam (Persero) Tbk in fiscal year 2011, 2012 and 2013 has been optimized, and also to determine the optimal Operating Income in 2014. The method used in this research is descriptive quantitative and descriptive correlative. Research Object are price of coal, Coal Distribution and Operating Income in operations, research location is in PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Menara Kadin Jalan Rasuna Said in South Jakarta. The data used are secondary data on reference coal price in this case Indonesian Coal Index, statistical data PTBA coal price realization per type and per location sales, as well as data distribution of coal sales realization per type at each location sales of the 2009 to 2013 and 2014. In analyzing the relationship and the influence on the coal price reference to the coal price PTBA is done with a simple linear regression analysis in which the Independent variable (Y) is the PTBA Coal Price and Independent Variabel is the reference coal price, in this case the Indonesian Coal Index GAR 5000. In conducting Operating Income Optimization, is used Linear programming method with Solvers Data Analysis at Microsoft Excel 2010. The conclusion of this study is there are relationship or positive correlation between reference coal price / Indonesian Coal Index by coal price realization PT Bukit Asam, while the influence of the Indonesian Coal Index coal prices high enough. Operating profit in 2011 2012 and 2013 (Unit Mining Tanjung Enim) is still not optimal and operating profit in 2014 can be optimized to Rp. 3.171 T.*

*Keywords: Operating Income , Optimization, Distribution*

## ABSTRAK

Ada 3 tujuan dalam penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan dan pengaruh harga batubara acuan pada harga masing-masing jenis batubara pada setiap lokasi penyerahan batubara, mengetahui apakah Laba Operasi PT Bukit Asama (persero) Tbk tahun buku 2011, 2012 dan 2013 sudah optimal dan mendapatkan Laba Operasi yang optimal tahun 2014. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif dan diskriptif korelatif. Obyek penelitian antara lain Harga batubara, Pendistribusian Batubara dan Laba Operasi, Lokasi penelitian adalah di PT Bukit Asam Persero Tbk. Menara Kadin Jln Rasuna Said Jakarta Selatan. Data-data yang digunakan adalah data-data sekunder tentang harga batubara acuan dalam hal ini Indonesian Coal Index, data statistik realisasi harga jual batubara PTBA per jenis pada setiap lokasi penjualan, serta data-data realisasi pendistribusian penjualan batubara per jenis batubara pada masing-masing lokasi penjualan dari tahun 2009 s/d tahun 2013 serta RKAP tahun 2014. Dalam menganalisa hubungan dan pengaruh harga batubara acuan pada harga batubara PTBA dilakukan dengan analisa regresi linier sederhana dimana variable Bebas (Y) adalah Harga batubara PTBA sedang Variabel tak bebasnya adalah Harga batubara acuan, dalam hal ini Indonesian Coal Index GAR 5000. Dalam melakukan Optimasi Laba Operasi digunakan method Linier programming dengan menggunakan tools Solvers pada analysis Data micosoft Excel 2010. Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan atau korelasi positif antara Harga Batubara acuan / *Indonesian Coal Index* dengan realisasi harga batubara PTBukit Asam, sedangkan pengaruh *Indonesian Coal Index* pada harga batubara cukup tinggi. Laba Operasi tahun 2011 2012 dan 2013 (Unit Pertambangan Tanjung Enim) masih belum optimal dan Laba operasi RKAP 2014 dapat dioptimalkan menjadi sebesar Rp. 3,171 T.

Kata kunci : Laba Operasi, Optimasi, Distribusi